Οθόνη
Εγχειρίδιο χρήσης

S24E510C

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της απόδοσης.

BN46-00483A-00

Πίνακας περιεχομένων

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Πνευματικά δικαιώματα **5**

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση **6**
Προφυλάξεις αποθήκευσης 6

Προειδοποιήσεις ασφαλείας **6**
Σύμβολα 6
Καθαρισμός 7
Ηλεκτρισμός και ασφάλεια 7
Εγκατάσταση 8
Λειτουργία 10

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος **13**

Προετοιμασία

Έλεγχος των μερών **14**
Εξαρτήματα 14

Εξαρτήματα **15**
Πίνακας ελέγχου 15
Οδηγός κουμπιών μίας λειτουργίας 16
Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας 17
Πίσω πλευρά 19

Εγκατάσταση **20**
Προσάρτηση της βάσης 20
Αφαίρεση της βάσης 21
Ρύθμιση της κλίσης του προϊόντος 22
Αντικλεπτική κλειδαριά 23
Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο 24
Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο (VESA) 25

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Πριν από τη σύνδεση **26**
Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση 26

Σύνδεση και χρήση υπολογιστή **26**
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου D-SUB (αναλογικού τύπου) 26
Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI 27
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI 27
Σύνδεση σε ακουστικά ή ηχεία 28
Σύνδεση στην παροχή ρεύματος 28

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης **29**

Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης **29**

Ρύθμιση της οθόνης

SAMSUNG MAGIC Bright **30**
Ρύθμιση παραμέτρων του SAMSUNG MAGIC Bright 30

Brightness **32**
Ρύθμιση του Brightness 32

Contrast **33**
Ρύθμιση του Contrast 33

Sharpness **34**
Ρύθμιση του Sharpness 34

Color **35**
Ρύθμιση του Color 35

SAMSUNG MAGIC Upscale **36**
Ρύθμιση παραμέτρων του SAMSUNG MAGIC Upscale 36

HDMI Black Level **37**
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων HDMI Black Level 37

Eye Saver Mode **38**
Ρύθμιση του Eye Saver Mode 38

Game Mode **39**
Ρύθμιση του Game Mode 39

Response Time **40**
Διαμόρφωση της ρύθμισης Response Time 40

Picture Size **41**
Αλλαγή της Picture Size 41

Screen Adjustment **43**

Πίνακας περιεχομένων

Διαμόρφωση της λειτουργίας H-Position & V-Position 43
Ρύθμιση του Coarse 44
Ρύθμιση του Fine 45

Συντονισμός του OSD

Transparency 46
Αλλαγή της ρύθμισης Transparency 46
Position 47
Ρύθμιση του Position 47
Language 48
Ρύθμιση του Language 48
Display Time 49
Ρύθμιση του Display Time 49

Ρύθμιση και επαναφορά

Eco Saving Plus 50
Ρύθμιση του Eco Saving Plus 50
Off Timer 51
Ρύθμιση του Off Timer 51
Ρύθμιση του Turn Off After 52
PC/AV Mode 53
Ρύθμιση του PC/AV Mode 53
Source Detection 54
Ρύθμιση του Source Detection 54
Key Repeat Time 55
Ρύθμιση του Key Repeat Time 55
Power LED On 56
Ρύθμιση του Power LED On 56
Reset All 57
Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset All) 57

Το μενού Information και άλλα μενού

Information 58
Εμφάνιση του μενού Information 58
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Brightness, Contrast και Sharpness από την αρχική οθόνη 59
Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης 60
Volume 60

Εγκατάσταση του λογισμικού

Easy Setting Box 61
Εγκατάσταση του λογισμικού 61
Κατάργηση του λογισμικού 61

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung 62
Δοκιμή του προϊόντος 62
Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας 62
Ελέγξτε τα παρακάτω. 63
Ερωτήσεις & απαντήσεις 66

Προδιαγραφές

Γενικά 68
Εξοικονόμηση ενέργειας 70
Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος 71

Πίνακας περιεχομένων

Παράρτημα

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη) **73**

Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος 73

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη 73

Άλλα 73

Σωστή απόρριψη **74**

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) 74

Ορολογία **75**

Κεφάλαιο 01
Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2015 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

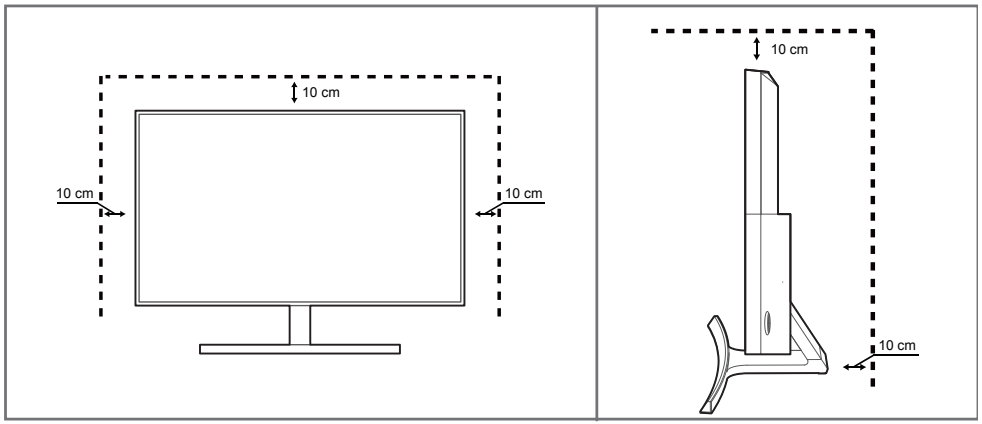
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που είτε
  - (a) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν. (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
  - (b) είτε προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν. (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
- Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση

Φροντίστε να υπάρχει κάποιος χώρος γύρω από το προϊόν για εξαερισμό. Κάποια εσωτερική άνοδος της θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά και ζημιά στο προϊόν. Φροντίστε να αφήσετε τον απαραίτητο χώρο, όπως φαίνεται παρακάτω, ή και περισσότερο, κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.

― Η εξωτερική εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



Προφυλάξεις αποθήκευσης

Τα μοντέλα υψηλής στιλπνότητας μπορούν να αναπτύξουν λευκές κηλίδες στην επιφάνειά τους εάν χρησιμοποιείται υγραντήρας υπερήχων σε κοντινή απόσταση.

― Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung εάν θέλετε να καθαρίσετε το εσωτερικό του προϊόντος (έναντι χρέωσης συντήρησης).

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Προσοχή

ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ.

Προσοχή : ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ. (Ή ΤΟΝ ΠΙΣΩ ΠΙΝΑΚΑ)

ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ.

ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

Αυτό το σύμβολο δηλώνει ότι το προϊόν διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης.

Είναι επικίνδυνο να έρθετε σε επαφή με τα εσωτερικά εξαρτήματα του προϊόντος.

Αυτό το σύμβολο σάς προειδοποιεί ότι το προϊόν συνοδεύεται από σημαντικά έντυπα που αφορούν τη λειτουργία και τη συντήρηση.

Σύμβολα

Προειδοποίηση

Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.

Προσοχή

Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.

Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

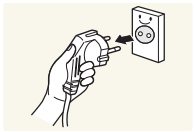
Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

Καθαρισμός

— Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό, καθώς η οθόνη και το εξωτερικό των προηγμένων μοντέλων LCD γρατζουνίζονται εύκολα.

— Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά τον καθαρισμό.

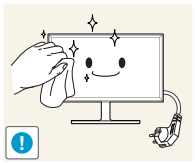
— Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.



1 Απενεργοποιήστε το προϊόν και τον υπολογιστή.

2 Αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από το προϊόν.

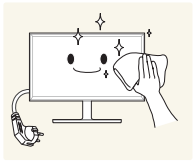
— Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



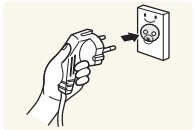
3 Σκουπίζετε την οθόνη με ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

- Μην εφαρμόζετε στην οθόνη καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικό ή επιφανειοδραστική ουσία.

- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4 Βρέξτε ένα μαλακό και στεγνό πανί με νερό και στύψτε το καλά για να καθαρίσετε το εξωτερικό του προϊόντος.



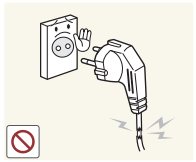
5 Όταν ολοκληρώσετε τον καθαρισμό, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν.

6 Ενεργοποιήστε το προϊόν και τον υπολογιστή.

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

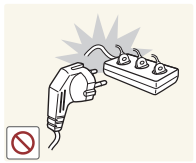
— Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



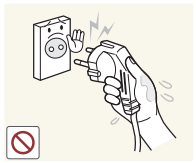
Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

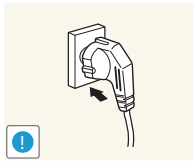


Μην συνδέετε πολλά προϊόντα σε μία πρίζα.

- Οι υπερθερμασμένες πρίζες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.

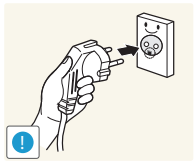


Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



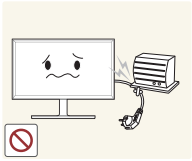
Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

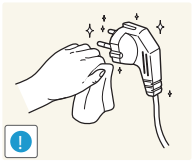


Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



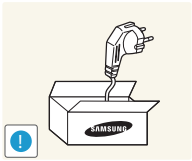
Καθαρίστε τη σκόνη γύρω από τις ακίδες του φις και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή

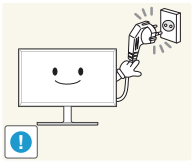
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



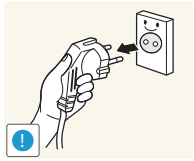
Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Samsung μαζί με το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας με άλλα προϊόντα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Εάν προκύψει πρόβλημα και θέλετε να διακόψετε την τροφοδοσία του προϊόντος, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

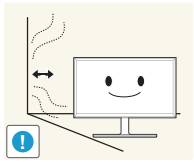
Προειδοποίηση

Μην τοποθετείτε κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα επάνω στο προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

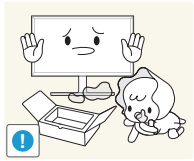
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρους με ελλιπή εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες ή ντουλάπες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



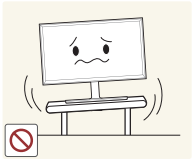
Εγκαταστήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



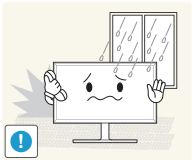
Φυλάξτε την πλαστική συσκευασία μακριά από παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.



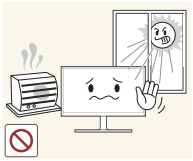
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ.).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή/και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.

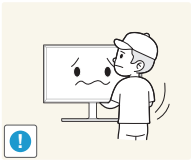
- Ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματίσει παιδιά.

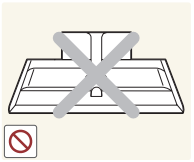
Το βρώσιμο λάδι, όπως το σογιέλαιο, μπορεί να καταστρέψει ή να παραμορφώσει το προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν στην κουζίνα ή κοντά σε πάγκο κουζίνας.

Προσοχή



Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε έπιπλο ή ράφι, να βεβαιώνεστε ότι η κάτω πλευρά της πρόσοψης δεν εξέχει.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή/και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν μόνο σε έπιπλα ή ράφια κατάλληλου μεγέθους.

Ακουμπάτε το προϊόν προσεκτικά.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια σκόνης, χημικές ουσίες, ακραίες θερμοκρασίες ή πολλή υγρασία ή σε κάποιο χώρο όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

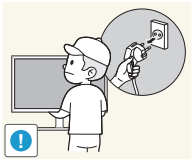
- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

Λειτουργία

Προειδοποίηση

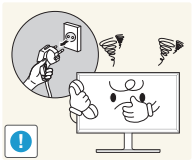
Το εσωτερικό του προϊόντος διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Για επισκευές, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.



Για να μετακινήσετε το προϊόν, αρχικά αποσυνδέστε όλα τα καλώδια, συμπεριλαμβανομένου και του καλωδίου τροφοδοσίας.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Εάν το προϊόν βγάζει ασυνήθιστους θορύβους, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

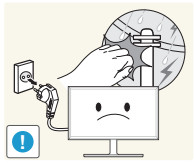
- Υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστούν σοβαρά.

Εάν πέσει κάτω το προϊόν ή υποστεί ζημιά το εξωτερικό περίβλημα, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Εάν συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

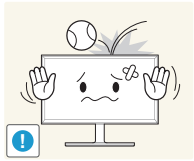
Μην αφήνετε βαριά αντικείμενα ή άλλα αντικείμενα που αρέσουν στα παιδιά (παιχνίδια, γλυκά κ.λπ.) επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



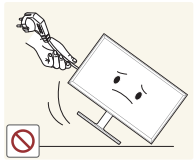
Κατά τη διάρκεια κεραυνών ή καταιγίδας, απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



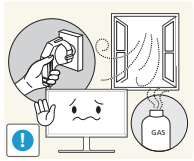
Μην αφήνετε να πέσουν αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το χτυπήσουν.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



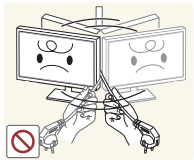
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



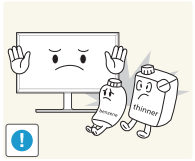
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.



Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή από κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

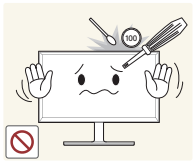


Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



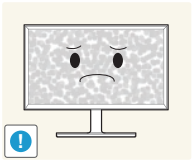
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή αντικείμενα που καίγονται εύκολα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στο προϊόν (μέσω των αεραγωγών, των θυρών εισόδου/εξόδου κ.λπ.).

- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

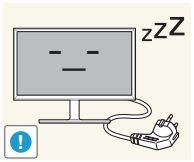
- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προφύλαξη οθόνης με κινούμενες εικόνες εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.

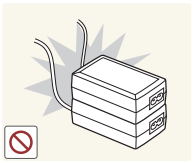


Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Η συγκέντρωση σκόνης σε συνδυασμό με τη θερμότητα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, βραχυκύκλωμα ή διαρροή ρεύματος.

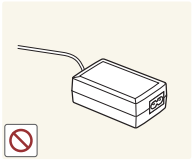
Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



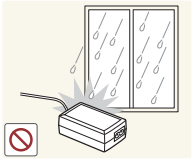
Μην τοποθετείτε μαζί τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



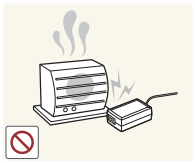
Αφαιρέστε την πλαστική σακούλα από το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος πριν το χρησιμοποιήσετε.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



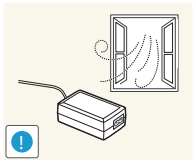
Μην αφήνετε να εισέλθει νερό στη συσκευή συνεχούς ρεύματος και μην βρέχετε τη συσκευή.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφεύγετε τη χρήση του προϊόντος σε εξωτερικούς χώρους όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε βροχή ή χιόνι.
- Προσέχετε να μην βρέξετε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος όταν σφουγγαρίζετε.

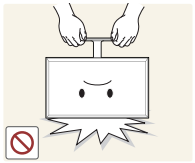


Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος κοντά σε συσκευές θέρμανσης.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

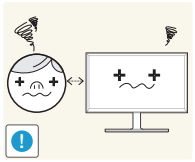


Διατηρείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος σε χώρο με καλό εξαερισμό.



Μην κρατάτε το προϊόν ανάποδα και μην το μετακινείτε κρατώντας το από τη βάση.

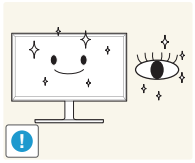
- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή να προκαλέσει τραυματισμό.



Εάν κοιτάζετε την οθόνη από πολύ κοντινή απόσταση για πολλή ώρα, μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

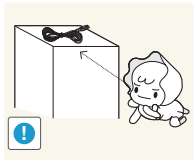
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



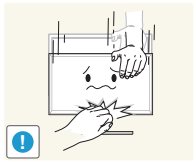
Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.

Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.



Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά.



Να είστε προσεκτικοί όταν ρυθμίζετε την κλίση του προϊόντος ή το ύψος της βάσης.

- Υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν και να τραυματιστούν τα χέρια ή τα δάχτυλά σας.
- Εάν γείρετε πολύ το προϊόν, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, μην αυξάνετε υπερβολικά την ένταση του ήχου.

- Ο υπερβολικά δυνατός ήχος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας σωστή στάση ως εξής:

- Ισιώστε την πλάτη σας.
- Διατηρείτε απόσταση 45 έως 50 cm από την οθόνη και καθίστε έτσι ώστε τα μάτια σας να κοιτούν λίγο προς τα κάτω. Κοιτάτε απευθείας την οθόνη κεντράροντας το βλέμμα σας.
- Ρυθμίστε τη γωνία έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται στην οθόνη.
- Οι πήχεις σας πρέπει να είναι κάθετοι σε σχέση με τα μπράτσα σας και να είναι σε ευθεία με το πίσω μέρος της παλάμης.
- Οι αγκώνες σας πρέπει να σχηματίζουν περίπου ορθή γωνία.
- Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος ώστε τα γόνατά σας να είναι λυγισμένα κατά 90 μοίρες ή περισσότερο, οι φτέρνες να ακουμπούν στο πάτωμα και τα μπράτσα σας να είναι πιο χαμηλά από το στήθος σας.

Κεφάλαιο 02
Προετοιμασία

Έλεγχος των μερών

- Επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπουν κάποια μέρη.
- Η εμφάνιση των μερών ενδέχεται να διαφέρει από τις εμφανιζόμενες εικόνες.
- Η βέλτιστη ανάλυση ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη κατά τη χρήση ενός καλωδίου μη υψηλής ταχύτητας HDMI ή HDMI-DVI.

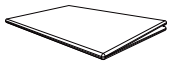
Εξαρτήματα

— Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.

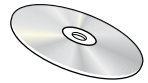
Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης

(Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)



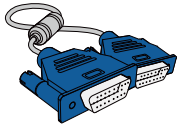
Οδηγός κανονισμών



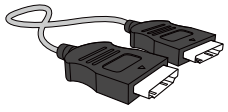
Εγχειρίδιο χρήσης

Καλώδιο τροφοδοσίας (Σελ.28)

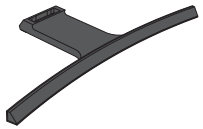
Τροφοδοτικό DC (αποσπώμενο) (Σελ.28)



Καλώδιο D-SUB (προαιρετικό) (Σελ.26)



Καλώδιο HDMI (προαιρετικό) (Σελ.27)



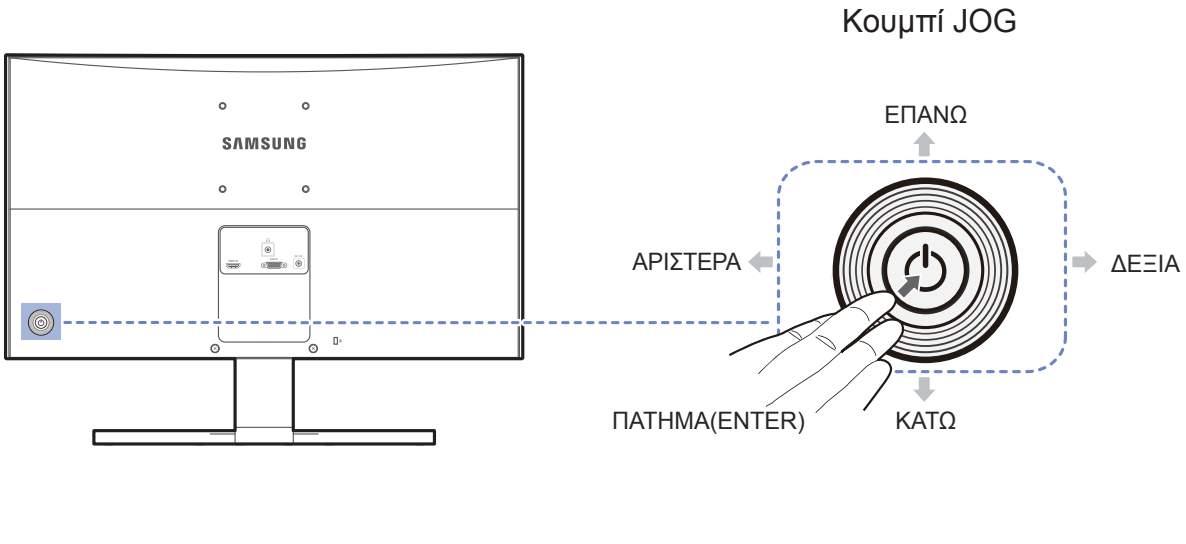
Οριζόντιο τμήμα βάσης

Κάθετο τμήμα βάσης

Εξαρτήματα

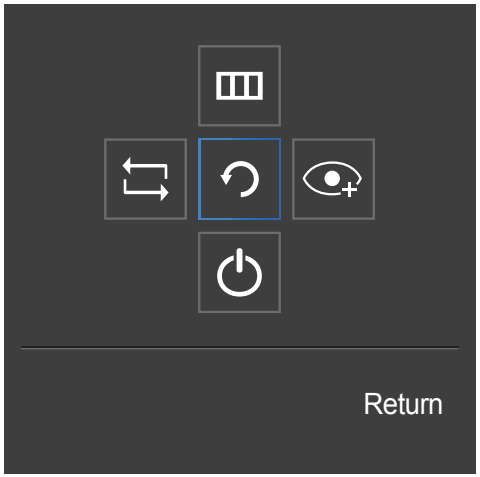
Πίνακας ελέγχου

― Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Κουμπί JOG

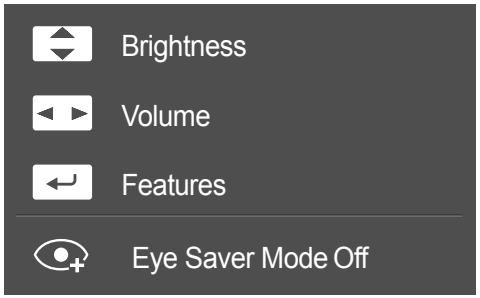
Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας



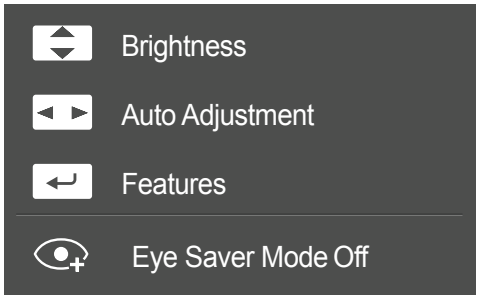
Εικονίδια	Περιγραφή
Κουμπί JOG	Κουμπί πολλών κατευθύνσεων που βοηθά στην πλοήγηση. ― Το κουμπί JOG βρίσκεται στην πίσω αριστερή πλευρά του προϊόντος. Το κουμπί μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μετακίνηση επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά ή όπως το κουμπί Enter.
Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας	Πατήστε το κουμπί JOG όταν ενεργοποιηθεί η οθόνη. Θα εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Για πρόσβαση στο μενού της οθόνης όταν εμφανίζεται ο οδηγός, πατήστε ξανά το αντίστοιχο κουμπί. ― Ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία ή το μοντέλο του προϊόντος. Ανατρέξτε στις οδηγίες του συγκεκριμένου προϊόντος.

Οδηγός κουμπιών μίας λειτουργίας

Λειτουργία **HDMI**



Λειτουργία **Analog**



— Η οθόνη κουμπιών συντόμευσης (μενού OSD) που εμφανίζεται παρακάτω εμφανίζεται μόνο όταν ενεργοποιείται η οθόνη, αλλάζει η ανάλυση του υπολογιστή ή αλλάζει η πηγή εισόδου.

— Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **HDMI**

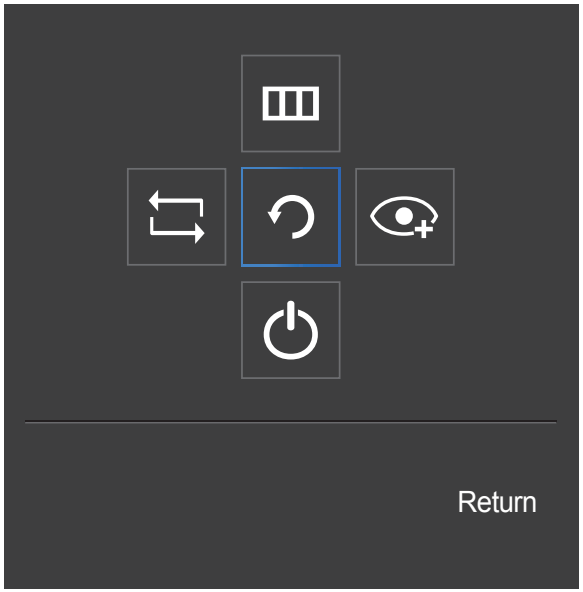
- ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ: Προσαρμογή της ρύθμισης **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ: Προσαρμογή της ρύθμισης **Volume**, **Mute**.
- ΠΑΤΗΜΑ(ENTER): Εμφάνιση του οδηγού κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας

— Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Analog**

- ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ: Προσαρμογή της ρύθμισης **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ: Αυτόματη προσαρμογή των ρυθμίσεων της οθόνης.
  — Η αλλαγή της ανάλυσης στις Ιδιότητες οθόνης ενεργοποιεί τη λειτουργία **Auto Adjustment**.
  — Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία **Analog**.
- ΠΑΤΗΜΑ(ENTER): Εμφάνιση του οδηγού κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας

Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας

— Για να ανοίξετε το κύριο μενού ή για να χρησιμοποιήσετε άλλα στοιχεία, πατήστε το κουμπί JOG για να εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο πατώντας ξανά το κουμπί JOG.



ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ/ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ: Μετακινηθείτε στο στοιχείο που θέλετε. Η περιγραφή για κάθε στοιχείο θα εμφανίζεται όταν αλλάζει η εστίαση.

ΠΑΤΗΜΑ(ENTER): Θα εφαρμοστεί το επιλεγμένο στοιχείο.

Εικονίδια	Περιγραφή
	Επιλογή του για αλλαγή του σήματος εισόδου με μετακίνηση του κουμπιού JOG στην οθόνη κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης εάν το σήμα εισόδου έχει αλλάξει.
	Επιλογή του με μετακίνηση του κουμπιού JOG στην οθόνη του οδηγού κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Εμφανίζεται το μενού OSD (μενού στην οθόνη) για τη λειτουργία της οθόνης σας. Κλείδωμα ελέγχου OSD: Διατηρήστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις ή κλειδώστε τον έλεγχο OSD για να αποτρέψετε τις ακούσιες αλλαγές στις ρυθμίσεις. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση: Για κλείδωμα/ξεκλείδωμα του ελέγχου OSD, πατήστε το ΑΡΙΣΤΕΡΟ κουμπί για 10 δευτερόλεπτα όταν εμφανίζεται το κύριο μενού. — Εάν το στοιχείο ελέγχου OSD είναι κλειδωμένο, η ρύθμιση **Brightness** και **Contrast** μπορεί να προσαρμοστεί. Η επιλογή **Eye Saver Mode** είναι διαθέσιμη. **System** → Η επιλογή **Power LED On** είναι διαθέσιμη. Είναι δυνατή η προβολή της ενότητας **OnScreen Display**.
	Επιλογή του με μετακίνηση του κουμπιού JOG στην οθόνη του οδηγού κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Πατήστε για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του **Eye Saver Mode**. Τα παρακάτω στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα εάν η δυνατότητα **Eye Saver Mode** είναι διαθέσιμη. **Picture** → **Game Mode**, **SAMSUNG MAGICBright**, **Brightness**, **Color** **System** → **Eco Saving Plus**
	Επιλογή του για την απενεργοποίηση της οθόνης με μετακίνηση του κουμπιού JOG στην οθόνη του οδηγού κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας.

— Οι επιλογές του οδηγού κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας στα πραγματικά μοντέλα ενδέχεται να διαφέρουν εξαιτίας λειτουργικών διαφοροποιήσεων. Εκτελείτε την αντίστοιχη λειτουργία βάσει του τρέχοντος εικονιδίου και της τρέχουσας περιγραφής.

— Όταν η οθόνη δεν εμφανίζει τίποτα (για παράδειγμα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή στη λειτουργία χωρίς σήμα), μπορούν να χρησιμοποιηθούν 2 από τα κουμπιά μίας λειτουργίας για την πηγή ελέγχου και τη διαχείριση ισχύος όπως περιγράφεται παρακάτω.

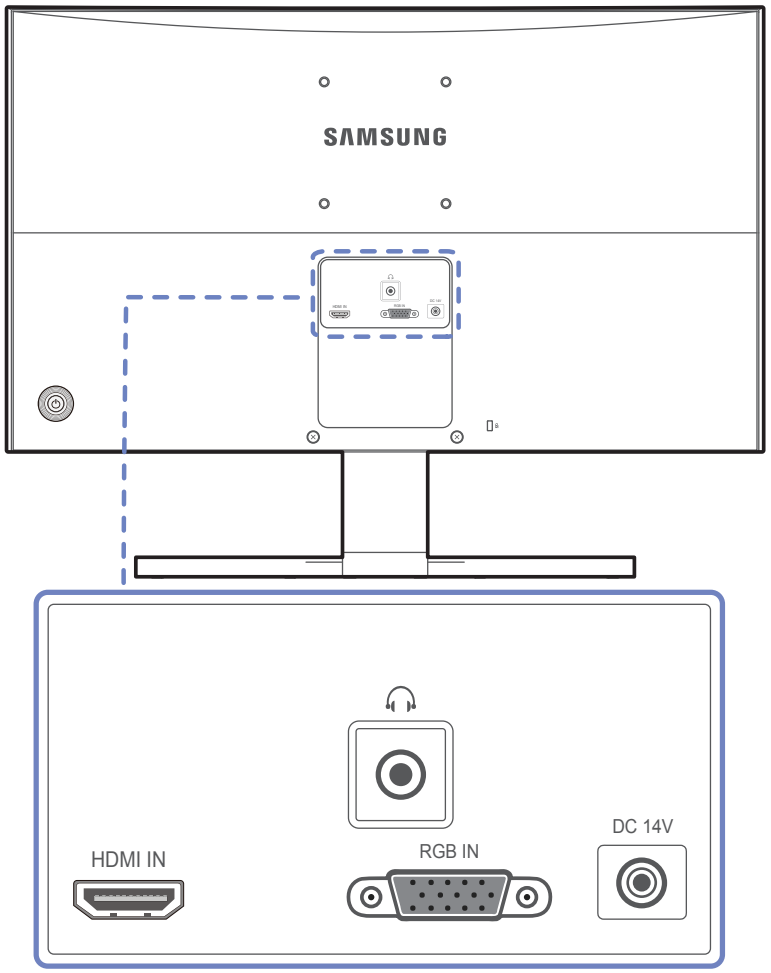
Κουμπί JOG	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας/Λειτουργία χωρίς σήμα
ΕΠΑΝΩ	Αλλαγή πηγής
Κάτω	
ΠΑΤΗΜΑ(ENTER) για 2 δευτερόλεπτα	Απενεργοποίηση

— Όταν η οθόνη εμφανίζει το Κύριο μενού το κουμπί JOG μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπως περιγράφεται παρακάτω.

Κουμπί JOG	Ενέργεια
ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ	Μετακίνηση μεταξύ των επιλογών
ΑΡΙΣΤΕΡΑ	Έξοδος από το Κύριο μενού Κλείσιμο δευτερεύουσας λίστας χωρίς αποθήκευση της τιμής. Η τιμή μειώνεται στο ρυθμιστικό.
ΔΕΞΙΑ	Μετακίνηση στην επόμενη τιμή βάθους. Η τιμή αυξάνεται στο ρυθμιστικό.
ΠΑΤΗΜΑ(ENTER)	Μετακίνηση στην επόμενη τιμή βάθους. Αποθήκευση της τιμής και κλείσιμο της δευτερεύουσας λίστας.

Πίσω πλευρά

— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



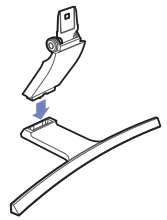
Θύρα	Περιγραφή
HDMI IN	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.
	Συνδέεται σε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά.
RGB IN	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω του καλωδίου D-SUB.
DC 14V	Συνδέεται στο τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος.

Εγκατάσταση

Προσάρτηση της βάσης

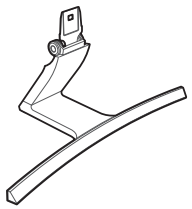
— Πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος, τοποθετήστε το προϊόν σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια, έτσι ώστε η οθόνη να είναι στραμμένη προς τα κάτω.
Προειδοποίηση: Το προϊόν είναι καμπύλο. Η άσκηση πίεσης στο προϊόν όσο βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια ενδέχεται να το καταστρέψει. Όταν το προϊόν βρίσκεται στο έδαφος με την όψη προς τα επάνω ή προς τα κάτω, μην ασκείτε πίεση επάνω του.

1



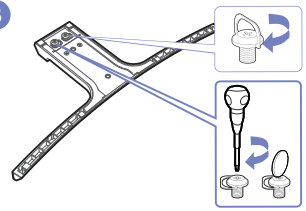
Ωθήστε το σύνδεσμο βάσης στη βάση, με την κατεύθυνση που φαίνεται στην εικόνα.

2



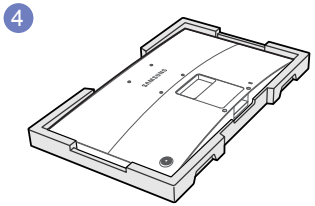
Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος βάσης είναι στέρεα συνδεδεμένος.

3



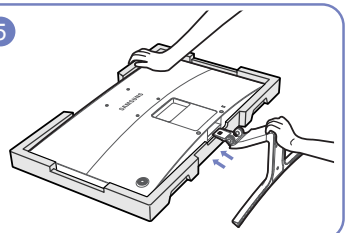
Περιστρέψτε πλήρως τη βίδα σύνδεσης στο κάτω μέρος της βάσης, ώστε να είναι εντελώς σταθερή.

4



Τοποθετήστε το προστατευτικό Styrofoam (μαξιλαράκι), που περιλαμβάνεται στη συσκευασία, στο δάπεδο και τοποθετήστε το προϊόν με την όψη προς τα κάτω, πάνω στο Styrofoam, όπως φαίνεται στην εικόνα.
Εάν δεν υπάρχει Styrofoam, χρησιμοποιήστε ένα χοντρό χαλάκι.

5



Κρατήστε το κυρίως σώμα του προϊόντος με το χέρι σας, όπως φαίνεται στην εικόνα. Σπρώξτε τη συναρμολογημένη βάση στο κυρίως σώμα προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα.

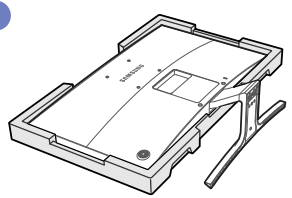
- Προσοχή

Μην κρατάτε το προϊόν ανάποδα μόνο από τη βάση.

Αφαίρεση της βάσης

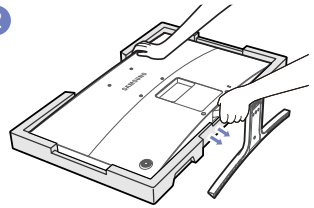
— Πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος, τοποθετήστε το προϊόν σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια, έτσι ώστε η οθόνη να είναι στραμμένη προς τα κάτω.
Προειδοποίηση: Το προϊόν είναι καμπύλο. Η άσκηση πίεσης στο προϊόν όσο βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια ενδέχεται να το καταστρέψει. Όταν το προϊόν βρίσκεται στο έδαφος με την όψη προς τα επάνω ή προς τα κάτω, μην ασκείτε πίεση επάνω του.

1



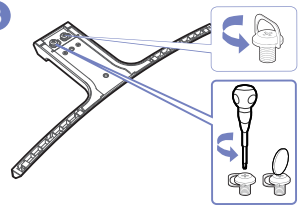
Τοποθετήστε το προστατευτικό Styrofoam (μαξιλαράκι), που περιλαμβάνεται στη συσκευασία, στο δάπεδο και τοποθετήστε το προϊόν με την όψη προς τα κάτω, πάνω στο Styrofoam, όπως φαίνεται στην εικόνα.
Εάν δεν υπάρχει Styrofoam, χρησιμοποιήστε ένα χοντρό χαλάκι.

2



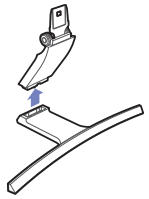
Κρατώντας το επάνω μέρος της οθόνης με το ένα χέρι, τραβήξτε το στήριγμα βάσης με το άλλο χέρι προς την κατεύθυνση του βέλους για να αφαιρέσετε τη βάση.

3



Περιστρέψτε τη βίδα σύνδεσης στο κάτω μέρος της βάσης για να τη χωρίσετε.

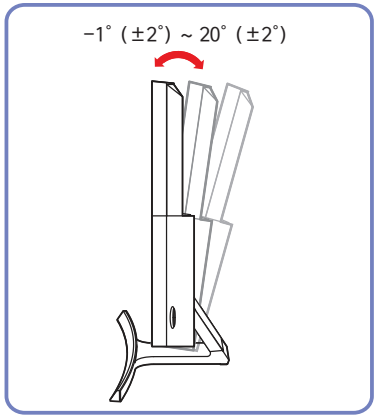
4



Αφαιρέστε το σύνδεσμο βάσης από τη βάση τραβώντας τον προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα.

Ρύθμιση της κλίσης του προϊόντος

— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



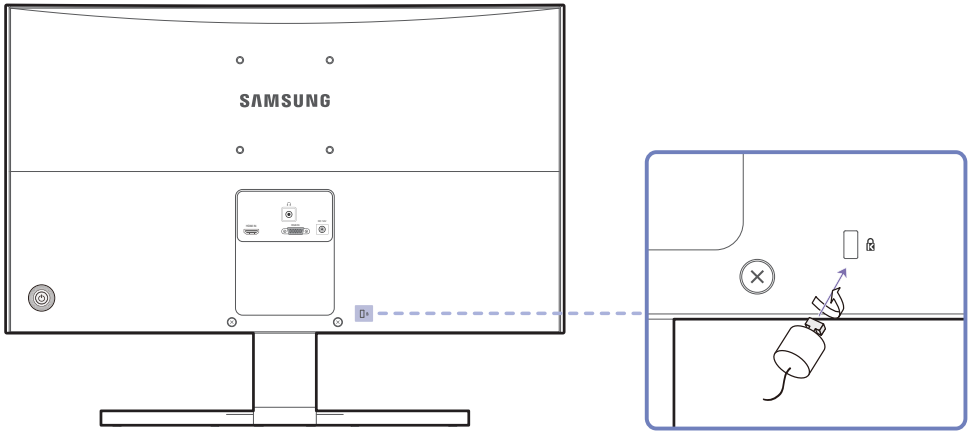
- Μπορείτε να ρυθμίσετε την κλίση του προϊόντος.
- Κρατήστε το προϊόν από το κάτω τμήμα του και ρυθμίστε προσεκτικά την κλίση.

Αντικλεπτική κλειδαριά

— Μια αντικλεπτική κλειδαριά επιτρέπει την ασφαλή χρήση του προϊόντος ακόμα κι όταν βρίσκεστε σε δημόσιους χώρους.

— Το σχήμα της ασφάλειας και η μέθοδος κλειδώματος εξαρτάται από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.

Για να ασφαλίσει μια αντικλεπτική κλειδαριά:



1 Στερεώστε το καλώδιο της αντικλεπτικής σας κλειδαριάς σε ένα βαρύ αντικείμενο, όπως είναι ένα γραφείο.

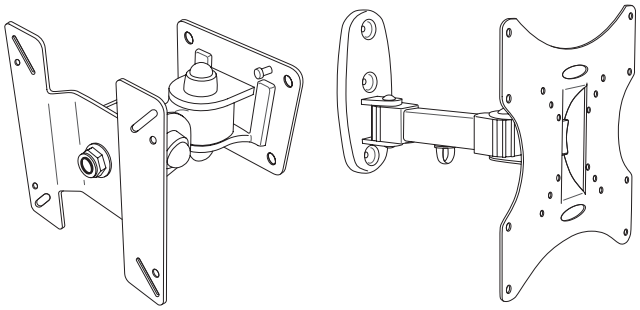
2 Περάστε το ένα άκρο του καλωδίου μέσα από το βρόχο που υπάρχει στο άλλο άκρο.

3 Τοποθετήστε την κλειδαριά σε μια υποδοχή στο πίσω μέρος του προϊόντος.

4 Κλειδώστε την ασφάλεια.

- Μπορείτε να αγοράσετε μια αντικλεπτική κλειδαριά ξεχωριστά.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.
- Μπορείτε να αγοράσετε αντικλεπτικές κλειδαριές από καταστήματα ηλεκτρονικών ή μέσω Διαδικτύου.

Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο



Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο

Το κιτ στερέωσης σε τοίχο σάς επιτρέπει να τοποθετήσετε το προϊόν στον τοίχο.

Αγοράστε ένα συμβατό κιτ στερέωσης σε τοίχο για να το χρησιμοποιήσετε με το προϊόν.

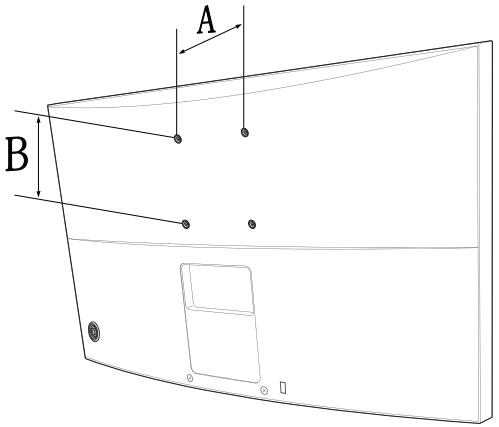
Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο, δείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν το κιτ στερέωσης σε τοίχο.

Συνιστούμε να απευθυνθείτε σε έναν τεχνικό για βοήθεια με την εγκατάσταση του στηρίγματος στερέωσης σε τοίχο.

Η Samsung Electronics δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζημιά του προϊόντος ή τραυματισμό δικό σας ή άλλου εάν επιλέξετε να εγκαταστήσετε το κιτ στερέωσης σε τοίχο μόνοι σας.

Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο (VESA)

― Εγκαταστήστε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε έναν στέρεο τοίχο που είναι κάθετος στο δάπεδο. Πριν τοποθετήσετε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε επιφάνειες όπως γυψοσανίδα, απευθυνθείτε στον πλησιέστερο αντιπρόσωπο για πρόσθετες πληροφορίες. Εάν τοποθετήσετε το προϊόν σε κεκλιμένο τοίχο, μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Τα κιτ στερέωσης σε τοίχο της Samsung συνοδεύονται από αναλυτικό εγχειρίδιο εγκατάστασης και περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για τη συναρμολόγηση.



- Για τα κιτ στερέωσης σε τοίχο που δεν συμμορφώνονται με τις τυπικές προδιαγραφές βιδών VESA, το μήκος των βιδών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο.
- Μην σφίγγετε πολύ τις βίδες. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή πτώση του προϊόντος, με αποτέλεσμα τραυματισμό.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τέτοιου είδους ατυχήματα.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για ζημιά του προϊόντος ή τραυματισμό όταν χρησιμοποιείται ένα κιτ στερέωσης σε τοίχο που δεν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές VESA ή που είναι μη προβλεπόμενο, ή εάν ο καταναλωτής δεν ακολουθεί τις οδηγίες εγκατάστασης του προϊόντος.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν με κλίση μεγαλύτερη από 15 μοίρες.
- Το προϊόν πρέπει να τοποθετείται σε τοίχο από δύο άτομα πάντα.
- Οι τυπικές διαστάσεις των κιτ στερέωσης σε τοίχο αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Μονάδα: mm

Όνομα μοντέλου	Προδιαγραφές οπής βίδας VESA (A * B) σε χιλιοστά	Τυπική βίδα	Ποσότητα
S24E510C	100 x 100	M4	4

― Μην εγκαθιστάτε το κιτ στερέωσης σε τοίχο ενώ το προϊόν είναι ενεργοποιημένο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός από ηλεκτροπληξία.

Κεφάλαιο 03
Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Πριν από τη σύνδεση

Προτού συνδέσετε αυτό το προϊόν με τις άλλες συσκευές, ελέγξτε τα παρακάτω.

Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

― Πριν από τη σύνδεση μια συσκευής πηγής, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης που τη συνοδεύει.
Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών στις συσκευές πηγές ενδέχεται να διαφέρει από συσκευή σε συσκευή.

― Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωσότου ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις.
Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.

― Ελέγξτε τους τύπους των θυρών στο πίσω μέρος του προϊόντος που θέλετε να συνδέσετε.

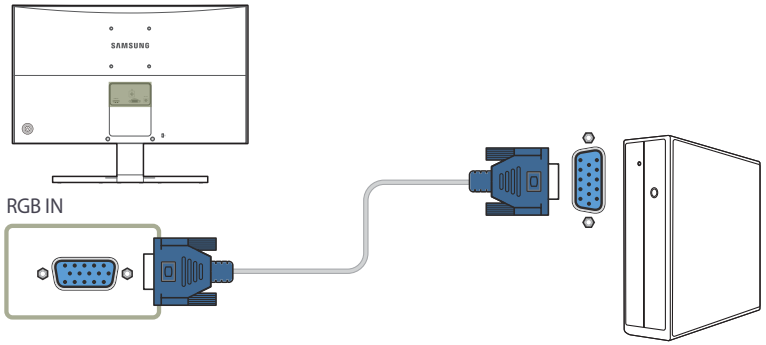
Σύνδεση και χρήση υπολογιστή

Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

― Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου D-SUB (αναλογικού τύπου)

― Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.



1 Συνδέστε το καλώδιο D-SUB στη θύρα **RGB IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα RGB του υπολογιστή.

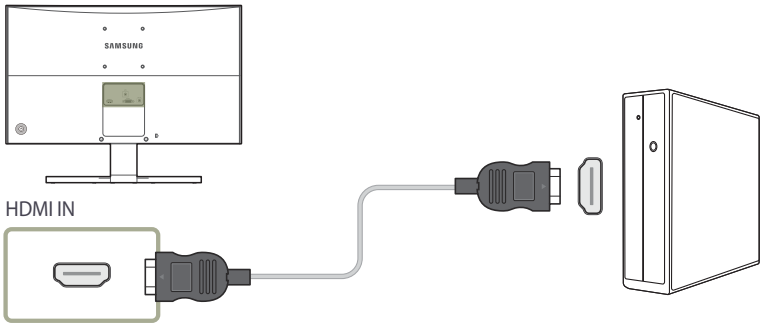
2 Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη στον υπολογιστή.

3 Αλλάξτε την πηγή εισόδου σε **Analog** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ, εάν δεν έχει οριστεί πηγή εισόδου.

― Οι παρεχόμενες θύρες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν.

Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI

— Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια. Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.



1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα **HDMI IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα HDMI του υπολογιστή.

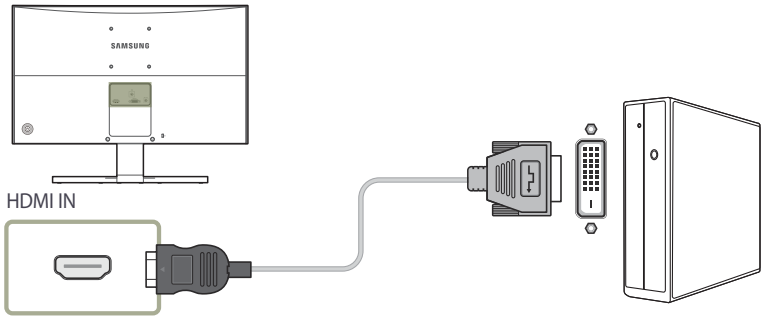
2 Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη στον υπολογιστή.

3 Αλλάξτε την πηγή εισόδου σε **HDMI** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ, εάν δεν έχει οριστεί πηγή εισόδου.

— Οι παρεχόμενες θύρες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI

— Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια. Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.



1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI-DVI στη θύρα **HDMI IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα DVI του υπολογιστή.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη στον υπολογιστή.

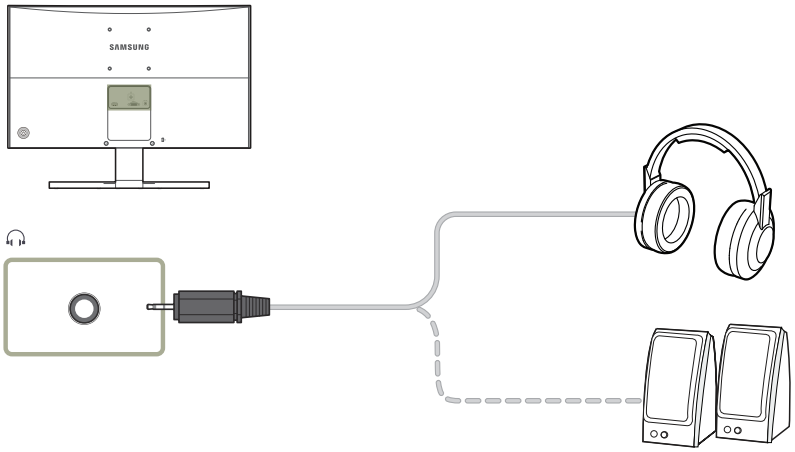
3 Αλλάξτε την πηγή εισόδου σε **HDMI** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ, εάν δεν έχει οριστεί πηγή εισόδου.

— Οι παρεχόμενες θύρες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν.

— Η λειτουργία ήχου δεν υποστηρίζεται εάν η συσκευή πηγής είναι συνδεδεμένη μέσω του καλωδίου HDMI-DVI.

Σύνδεση σε ακουστικά ή ηχεία

— Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια. Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.



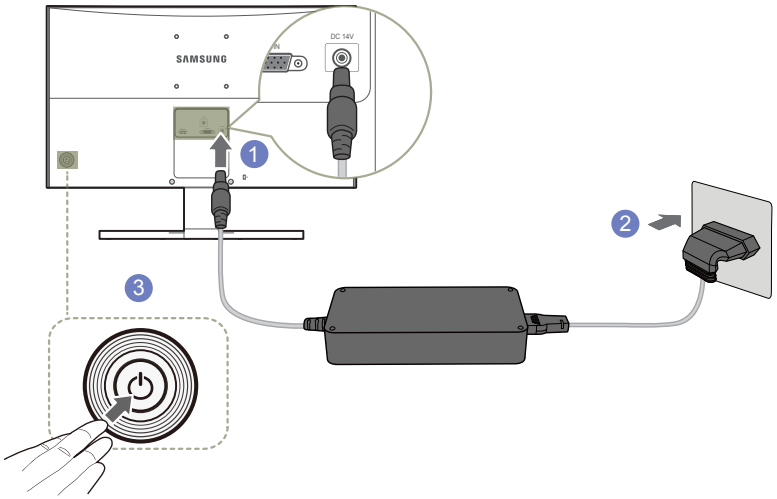
1 Συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα 🎧 του προϊόντος.

— Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία **HDMI**.

— Μπορείτε να ακούσετε ήχο μόνο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI σε HDMI.

Σύνδεση στην παροχή ρεύματος

Σύνδεση σε ηλεκτρική τροφοδοσία με το αποσπώμενο τροφοδοτικό DC



1 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος. Στη συνέχεια, συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος στη θύρα **DC 14V** στην πίσω πλευρά του προϊόντος.

2 Έπειτα συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα.

3 Πατήστε το κουμπί JOG, που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της οθόνης, για να την ενεργοποιήσετε.

— Η τάση εισόδου αλλάζει αυτόματα.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

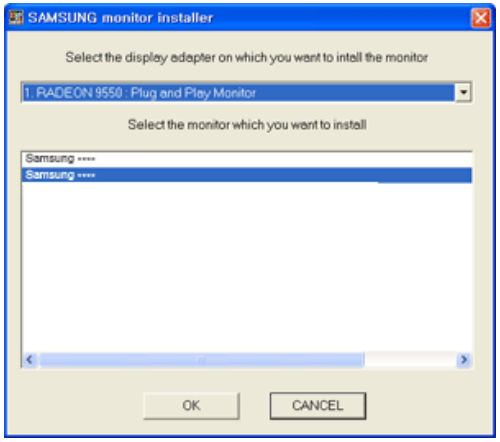
— Μπορείτε να ορίσετε την καλύτερη τιμή ανάλυσης και συχνότητας γι' αυτό το προϊόν, εκτελώντας εγκατάσταση των αντίστοιχων προγραμμάτων οδήγησης.

— Για να εγκαταστήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση του προγράμματος οδήγησης του προϊόντος, πραγματοποιήστε τη λήψη του από τη διαδικτυακή τοποθεσία της Samsung Electronics στη διεύθυνση http://www.samsung.com.

1 Κάντε κλικ στο "Windows Driver" που μεταφορτώθηκε από τη διαδικτυακή τοποθεσία.

2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

3 Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος από τη λίστα μοντέλων.



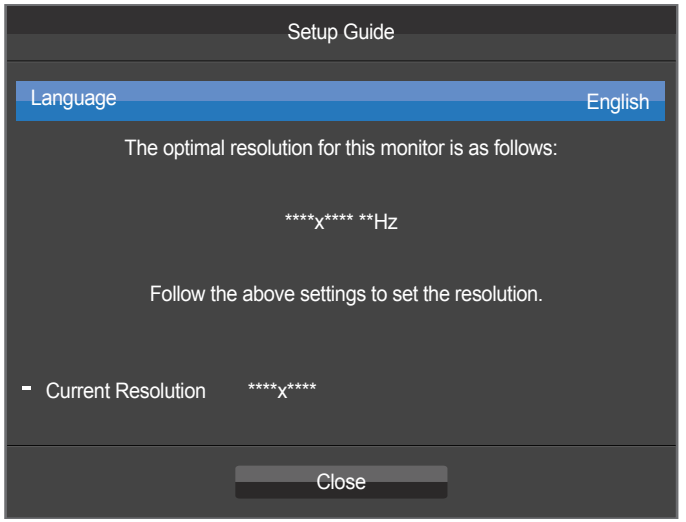
4 Μεταβείτε στο παράθυρο "Display Properties" και βεβαιωθείτε ότι η τιμή της ανάλυσης και ο ρυθμός ανανέωσης είναι κατάλληλος.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λειτουργικού συστήματος των Windows για περισσότερες λεπτομέρειες.

Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

Όταν ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά μετά την αγορά, θα εμφανιστεί ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με τη ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης.

Επιλέξτε μια γλώσσα στη συσκευή και αλλάξτε την ανάλυση στον υπολογιστή σας στη βέλτιστη ρύθμιση.



1 Επιλέξτε μια γλώσσα μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Για απόκρυψη του μηνύματος πληροφοριών, πατήστε το κουμπί JOG.

— Εάν δεν επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση, το μήνυμα θα εμφανιστεί έως τρεις φορές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ακόμα και εάν το προϊόν απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά.

— Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση στον **Πίνακα Ελέγχου** του υπολογιστή σας.

Κεφάλαιο 04
Ρύθμιση της οθόνης

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα.

Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

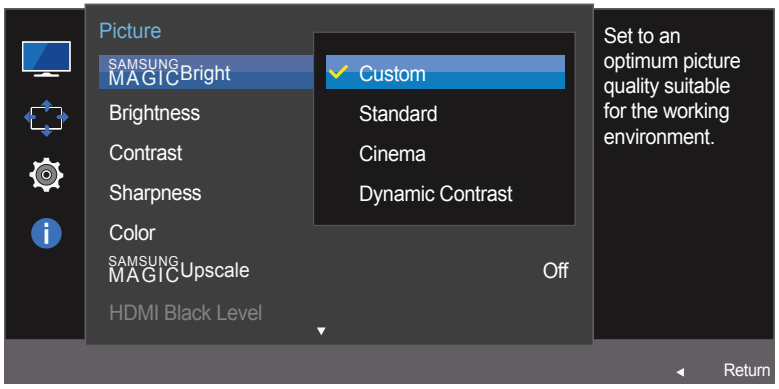
SAMSUNG MAGIC Bright

Αυτό το μενού παρέχει βέλτιστη ποιότητα εικόνας, κατάλληλη για το περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eco Saving Plus**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Game Mode**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eye Saver Mode**.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα ώστε να ταιριάζει στις προτιμήσεις σας.

Στη λειτουργία **PC**



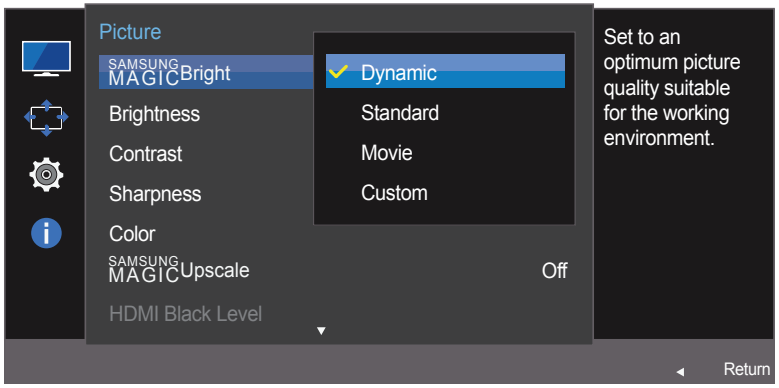
– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση παραμέτρων του SAMSUNG MAGIC Bright

1. Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.
2. Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
3. Μεταβείτε στην οθόνη **SAMSUNG MAGIC Brightness** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

- **Custom**: Προσαρμόστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα ανάλογα με τις ανάγκες.
- **Standard**: Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για επεξεργασία εγγράφων ή χρήση του Internet.
- **Cinema**: Εξασφαλίστε φωτεινότητα και ευκρίνεια τηλεόρασης κατάλληλη για παρακολούθηση βίντεο και περιεχομένου DVD.
- **Dynamic Contrast**: Εξασφαλίστε εξισορροπημένη φωτεινότητα μέσω αυτόματης ρύθμισης της αντίθεσης.

Στη λειτουργία **AV**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Όταν η εξωτερική πηγή εισόδου είναι συνδεδεμένη μέσω HDMI και το **PC/AV Mode** έχει ρυθμιστεί σε **AV**, το SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** και **Custom**) που έχουν προκαθοριστεί από το εργοστάσιο. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια από τις ρυθμίσεις **Dynamic**, **Standard**, **Movie** ή **Custom**. Μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση **Custom**, η οποία επαναφέρει αυτόματα τις προσωπικές σας ρυθμίσεις για την εικόνα.

- **Dynamic**: Επιλέξτε αυτον τον τρόπο λειτουργίας για να προβάλλετε ευκρινέστερη εικόνα σε σχέση με τον τρόπο λειτουργίας **Standard**.
- **Standard**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι έντονος. Ο παραπάνω τρόπος λειτουργίας παρέχει επίσης ευκρινέστερη εικόνα.
- **Movie**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι ασθενής. Η επιλογή του παραπάνω τρόπου λειτουργίας εξασφαλίζει μείωση της κατανάλωσης, αλλά και μείωση της κόπωσης των ματιών.
- **Custom**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν θέλετε να ρυθμίσετε την εικόνα ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

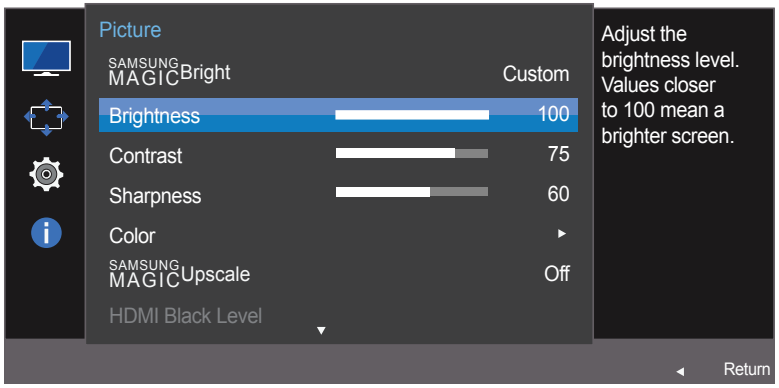
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Brightness

Ρυθμίζει τη γενικότερη φωτεινότητα της εικόνας. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα δώσει φωτεινότερη όψη στην εικόνα.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Dynamic Contrast**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eco Saving Plus**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eye Saver Mode**.



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Brightness

1. Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.
2. Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
3. Μεταβείτε στην οθόνη **Brightness** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ.
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

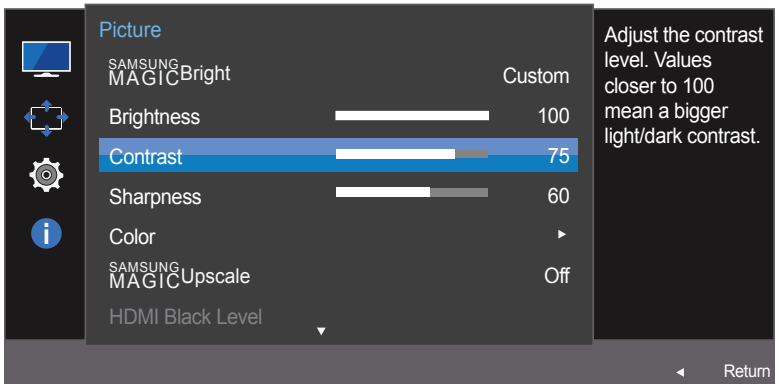
Contrast

Ρυθμίστε την αντίθεση μεταξύ των αντικειμένων και του φόντου. (Εύρος: 0~100)

Η υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την αντίθεση, έτσι ώστε το αντικείμενο να εμφανίζεται πιο ευκρινές.

— Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC**Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Game Mode**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Contrast

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Contrast** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Contrast** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Sharpness

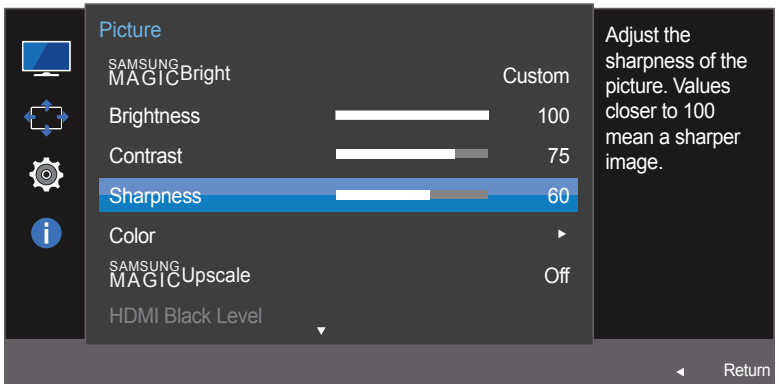
Κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων πιο φωτεινό ή πιο θολό. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων ευκρινέστερο.

— Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC**Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Upscale** έχει οριστεί σε λειτουργία **Mode1** ή **Mode2**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Game Mode**.



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Sharpness

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Sharpness** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Sharpness** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

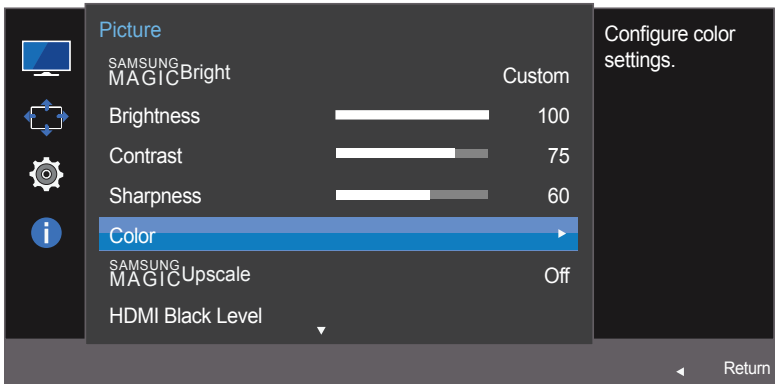
Color

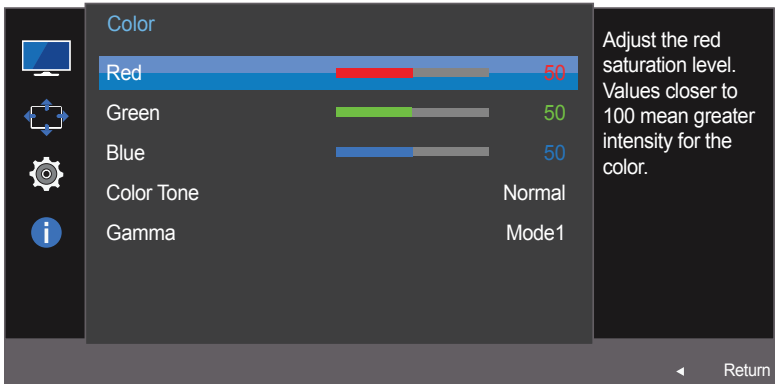
Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

— Ρυθμίστε την απόχρωση της οθόνης. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Game Mode**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eye Saver Mode**.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Color

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Color** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

- **Red**: Προσαρμογή επιπέδου κορεσμού του κόκκινου. Οι τιμές που βρίσκονται πλησιέστερα στο 100 αυξάνουν την ένταση του χρώματος.
- **Green**: Προσαρμογή επιπέδου κορεσμού του πράσινου. Οι τιμές που βρίσκονται πλησιέστερα στο 100 αυξάνουν την ένταση του χρώματος.
- **Blue**: Προσαρμογή επιπέδου κορεσμού του μπλε. Οι τιμές που βρίσκονται πλησιέστερα στο 100 αυξάνουν την ένταση του χρώματος.
- **Color Tone**: Επιλέξτε έναν τόνο χρωμάτων που εξυπηρετεί καλύτερα τις ανάγκες προβολής σας.
  - **Cool 2**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων ώστε να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
  - **Normal**: Επιλέξτε τον τυπικό τόνο χρωμάτων.
  - **Warm 1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
  - **Warm 2**: Ορίστε η θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Warm 1**.
  - **Custom**: Προσαρμόστε τον τόνο χρωμάτων.

  — Όταν η εξωτερική πηγή εισόδου είναι συνδεδεμένη μέσω HDMI και το **PC/AV Mode** έχει ρυθμιστεί σε **AV**, το **Color Tone** έχει τέσσερις ρυθμίσεις θερμοκρασίας χρώματος (**Cool**, **Normal**, **Warm** και **Custom**).
- **Gamma**: Προσαρμογή του μεσαίου επιπέδου φωτεινότητας.
  - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί JOG.

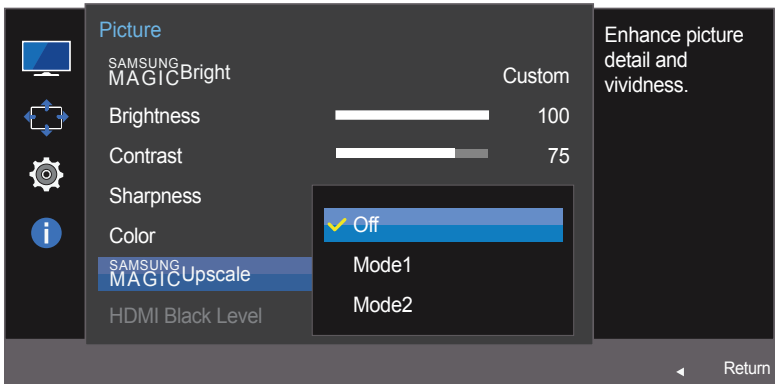
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

SAMSUNG MAGIC Upscale

Η λειτουργία SAMSUNG MAGIC**Upscale** μπορεί να βελτιώσει τα επίπεδα των λεπτομερειών εικόνας και τη ζωηρότητα της εικόνας.

— Ρυθμίστε την απόχρωση της οθόνης. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Game Mode**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση παραμέτρων του SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη SAMSUNG MAGIC**Upscale** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

- **Off** / **Mode1** / **Mode2**

  — Σε σύγκριση με τη ρύθμιση **Mode1**, η ρύθμιση **Mode2** έχει πιο αισθητά αποτελέσματα.

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί JOG.

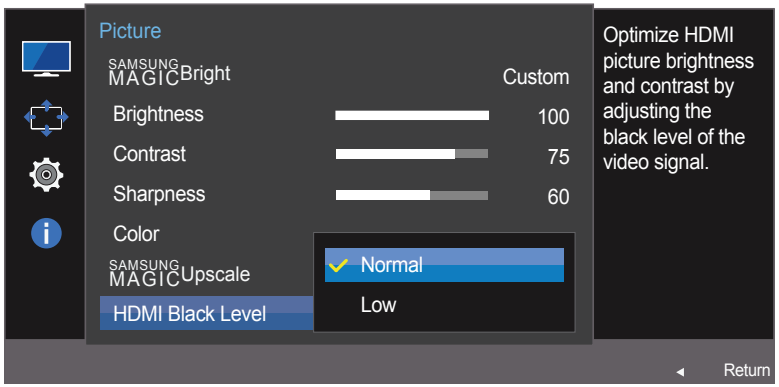
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

HDMI Black Level

Αν μια συσκευή αναπαραγωγής DVD ή ένας αποκωδικοποιητής συνδεθεί στο προϊόν μέσω HDMI, ενδέχεται να μειωθεί η ποιότητα της εικόνας (μείωση αντίθεσης/χρωμάτων, επίπεδο μαύρου κλπ.), ανάλογα με τη συνδεδεμένη συσκευή πηγής. Σε μια τέτοια περίπτωση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ρύθμιση **HDMI Black Level** για να προσαρμοστεί η ποιότητα της εικόνας.

Εάν είναι αυτή η περίπτωση, διορθώστε την περιορισμένη ποιότητα εικόνας με τη χρήση του **HDMI Black Level**.

— Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία **HDMI**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων HDMI Black Level

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **HDMI Black Level** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

- **Normal**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν δεν υπάρχει μείωση του λόγου αντίθεσης.
- **Low**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να ελαττώσετε το επίπεδο μαύρου και να αυξήσετε το επίπεδο λευκού όταν υπάρχει μείωση του λόγου αντίθεσης.

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

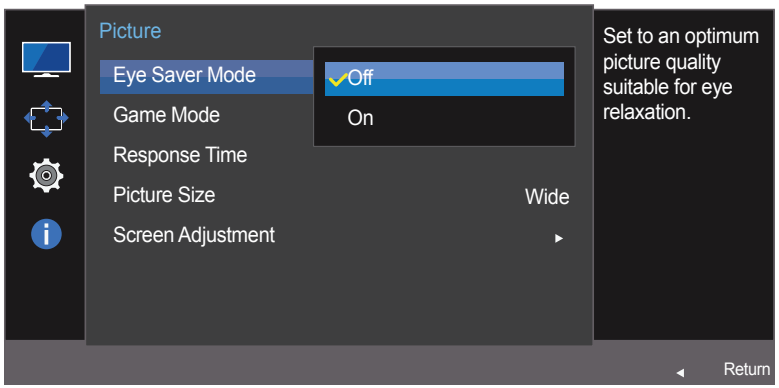
— Η λειτουργία **HDMI Black Level** ενδέχεται να μην είναι συμβατή με ορισμένες συσκευές πηγής.

— Η λειτουργία **HDMI Black Level** ενεργοποιείται μόνο σε κάποια συγκεκριμένη ανάλυση **AV**, όπως 720P και 1080P.

Eye Saver Mode

Ρυθμίστε την εικόνα στη βέλτιστη ποιότητα ώστε να ξεκουράζει τα μάτια.

Το TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” είναι μια πιστοποίηση για προϊόντα που πληρούν τις προϋποθέσεις για χαμηλότερα επίπεδα μπλε φωτισμού. Όταν η επιλογή **Eye Saver Mode** έχει οριστεί σε '**On**', το μπλε φως σε ένα μήκος κύματος περίπου 400nm θα εκπέμπεται στη διάρκεια μιας ώρας και θα πλησιάζει τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας που απαιτείται για πιο ξεκούραστη θέαση. Συγχρόνως, το επίπεδο μπλε φωτός είναι χαμηλότερο από τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, και έχει ελεγχθεί κατά TÜV Rheinland και πιστοποιηθεί καθώς πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου TÜV Rheinland “Low Blue Light Content”.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Eye Saver Mode

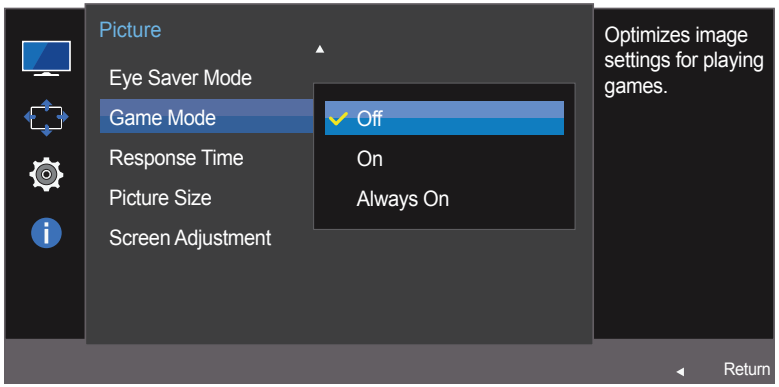
1. Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.
2. Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
3. Μεταβείτε στην οθόνη **Eye Saver Mode** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Game Mode

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της οθόνης του προϊόντος για λειτουργία παιχνιδιού.

Χρησιμοποιήστε αυτή τη δυνατότητα κατά την αναπαραγωγή παιχνιδιών σε υπολογιστή ή κατά τη σύνδεση μιας κονσόλας παιχνιδιών όπως PlayStation™ ή Xbox™.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eye Saver Mode**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Game Mode

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Game Mode** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

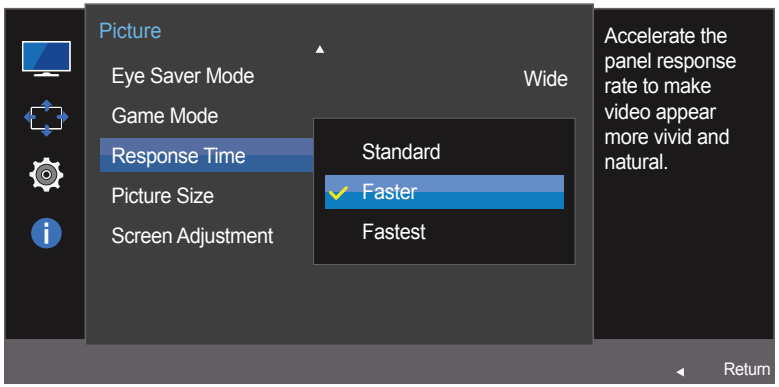
— Όταν η οθόνη απενεργοποιείται, εισέρχεται στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή αλλάζει την πηγή εισόδου, η ρύθμιση **Game Mode** αλλάζει σε **Off** ακόμα και αν έχει οριστεί σε **On**.

— Εάν θέλετε να διατηρείτε την επιλογή **Game Mode** συνεχώς ενεργοποιημένη, επιλέξτε **Always On**.

Response Time

Επιταχύνετε το ρυθμό απόκρισης της οθόνης ώστε να φαίνονται πιο ζωντανά και φυσικά τα βίντεο.

— Όταν δεν βλέπετε ταινία, είναι προτιμότερο να ορίζετε τη ρύθμιση **Response Time** σε **Standard** ή **Faster**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Response Time

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Response Time** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

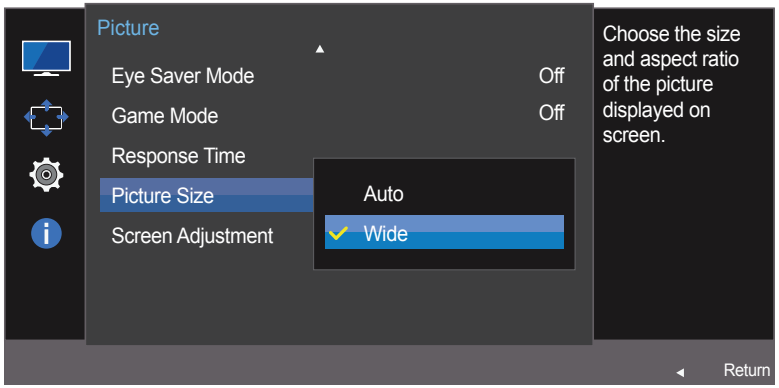
4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Picture Size

Αλλαγή του μεγέθους οθόνης.

Στη λειτουργία **PC**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Αλλαγή της Picture Size

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

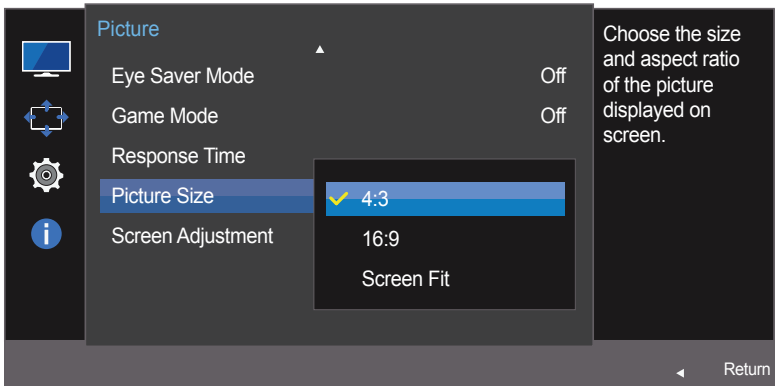
2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture Size** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

Στη λειτουργία **PC**

- **Auto**: Εμφανίστε την εικόνα σύμφωνα με τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.
- **Wide**: Εμφανίστε την εικόνα σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.

Στη λειτουργία **AV**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Στη λειτουργία **AV**

- **4:3**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 4:3. Κατάλληλη για βίντεο και τυπικές μεταδόσεις.
- **16:9**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 16:9.
- **Screen Fit**: Εμφανίστε την εικόνα με τις αρχικές αναλογίες εικόνας χωρίς περικοπή.

— Η λειτουργία μπορεί να μην υποστηρίζεται ανάλογα με τις θύρες που παρέχονται με το προϊόν.

— Η αλλαγή του μεγέθους οθόνης είναι δυνατή όταν καλύπτονται οι παρακάτω όροι.

— Έχει συνδεθεί συσκευή ψηφιακής εξόδου με χρήση του καλωδίου HDMI.

— Το σήμα εισόδου είναι 480p, 576p, 720p ή 1080p και η οθόνη εμφανίζεται κανονικά (δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα όλες τις επιλογές σήματος.).

— Αυτή η ρύθμιση μπορεί να επιλεγεί μόνο αν η εξωτερική είσοδος έχει συνδεθεί μέσω HDMI και το **PC/AV Mode** έχει ρυθμιστεί σε **AV**.

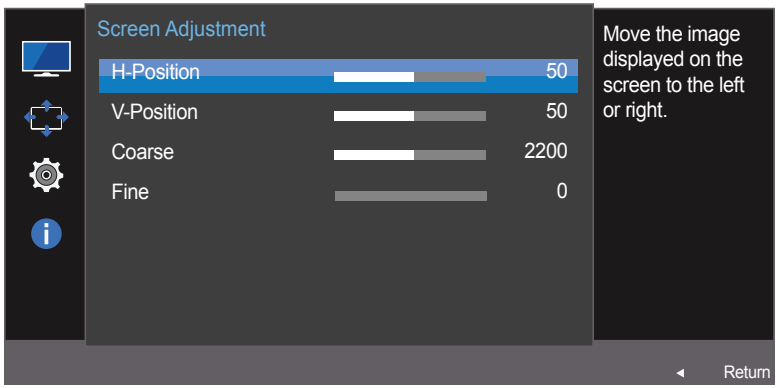
4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Screen Adjustment

— Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

— Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο όταν η επιλογή **Picture Size** έχει οριστεί σε **Screen Fit** στη λειτουργία **AV**.
Εάν το σήμα εισόδου είναι 480P, 576P, 720P ή 1080P σε λειτουργία **AV** και η οθόνη εμφανίζεται κανονικά, επιλέξτε **Screen Fit** για να ρυθμίσετε την οριζόντια θέση σε 0-6 επίπεδα.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Διαμόρφωση της λειτουργίας H-Position & V-Position

H-Position: Μετακινήστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

V-Position: Μετακινήστε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Screen Adjustment** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

4 Μεταβείτε στην οθόνη **H-Position** ή **V-Position** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **H-Position** ή **V-Position** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ και πατήστε το κουμπί JOG.

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Ρυθμίστε τη συχνότητα της οθόνης.

— Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Coarse

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Screen Adjustment** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

4 Μεταβείτε στην οθόνη **Coarse** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Coarse** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ.

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Πραγματοποιήστε λεπτομερή ρύθμιση της οθόνης για εξασφάλιση ζωντανής εικόνας.

― Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Fine

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Picture** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Screen Adjustment** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

4 Μεταβείτε στην οθόνη **Fine** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Fine** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ.

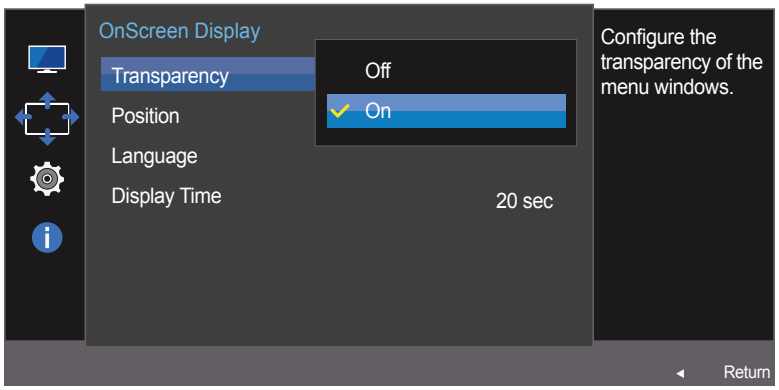
6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο 05
Συντονισμός του OSD

Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

Transparency

Ορισμός της διαφάνειας των παραθύρων του μενού.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Αλλαγή της ρύθμισης Transparency

1 Όταν εμφανιστεί ο Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε για να εμφανιστεί η αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **OnScreen Display** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

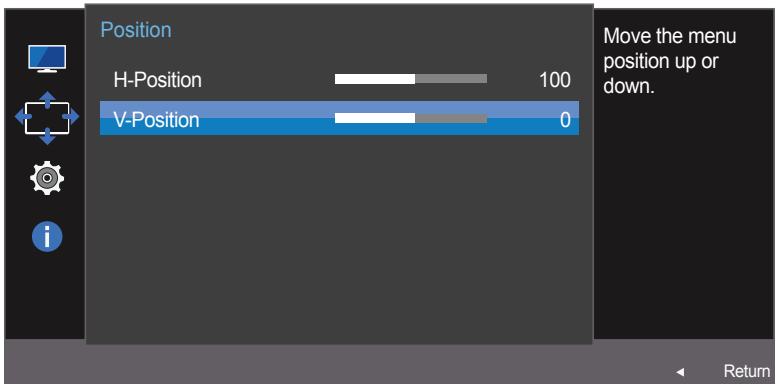
3 Μεταβείτε στην οθόνη **Transparency** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

- **Off** / **On**

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Position



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Position

H-Position: Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

V-Position: Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

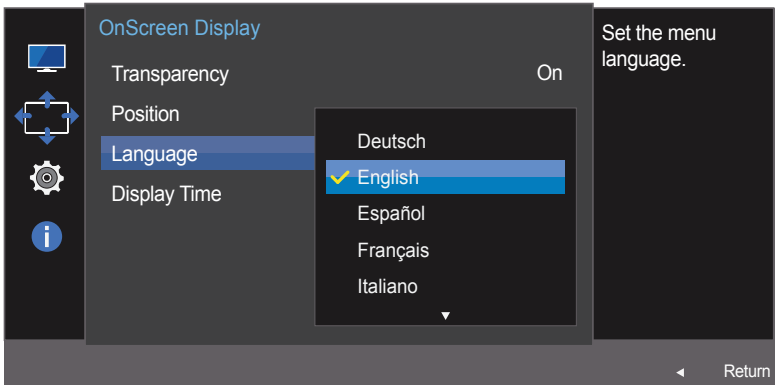
1. Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.
2. Μεταβείτε στην οθόνη **OnScreen Display** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
3. Μεταβείτε στην οθόνη **Position** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
4. Μεταβείτε στην οθόνη **H-Position** ή **V-Position** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.
5. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **H-Position** ή **V-Position** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ και πατήστε το κουμπί JOG.
6. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Language

Ορισμός της γλώσσας μενού.

— Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης.

— Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Language

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **OnScreen Display** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Language** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

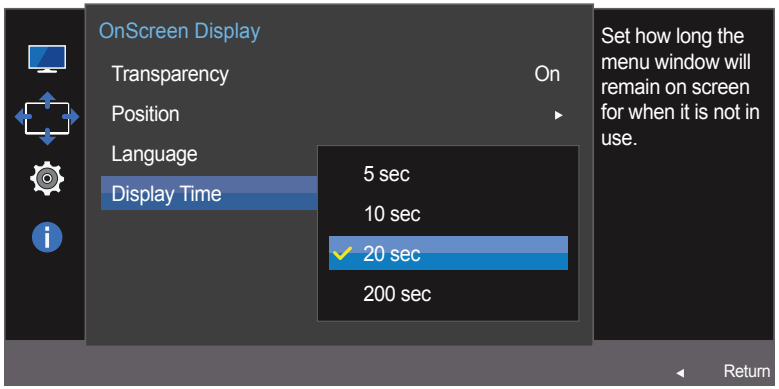
4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Display Time

Ρυθμίστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) να εξαφανίζεται αυτόματα εάν το μενού δεν χρησιμοποιηθεί για ορισμένη χρονική περίοδο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση **Display Time** για να ορίσετε το χρόνο μετά την πάροδο του οποίου θέλετε να εξαφανίζεται το μενού OSD.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Display Time

1 Όταν εμφανιστεί ο Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε για να εμφανιστεί η αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **OnScreen Display** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Display Time** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο 06
Ρύθμιση και επαναφορά

Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

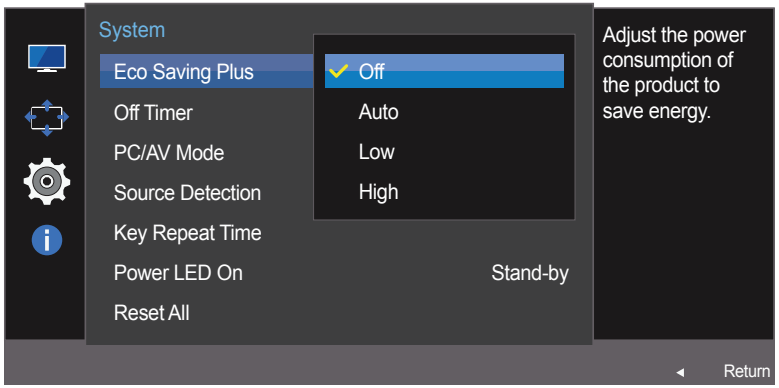
Eco Saving Plus

Η λειτουργία **Eco Saving Plus** μειώνει την κατανάλωση ενέργειας, με τον έλεγχο του ηλεκτρικού ρεύματος που χρησιμοποιείται από την οθόνη.

— Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC**Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Dynamic Contrast**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Game Mode**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eye Saver Mode**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Eco Saving Plus

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **System** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Eco Saving Plus** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

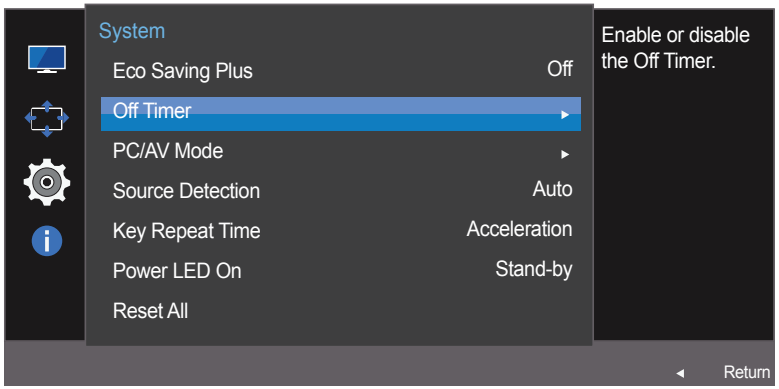
- **Off**: Απενεργοποίηση της λειτουργίας **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται αυτόματα κατά περίπου 10% σε σχέση με την τρέχουσα ρύθμιση. (Κατά πόσο μειώνεται η κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τη φωτεινότητα της οθόνης).
- **Low**: Η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται κατά 25% σε σχέση με την προεπιλεγμένη ρύθμιση.
- **High**: Η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται κατά 50% σε σχέση με την προεπιλεγμένη ρύθμιση.

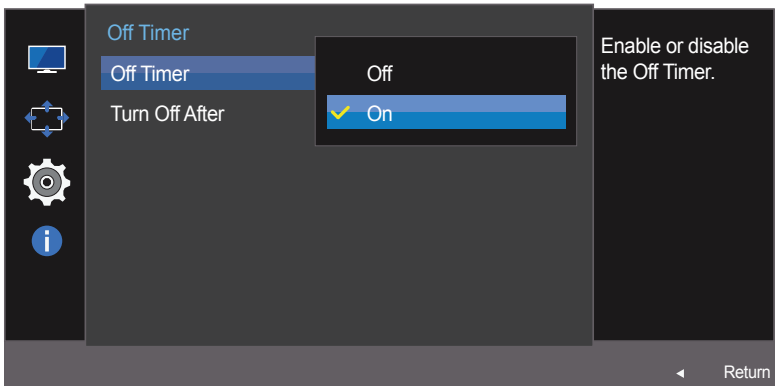
4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Off Timer

Μπορείτε να ρυθμίσετε το προϊόν, ώστε να σβήνει αυτομάτως.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Off Timer

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

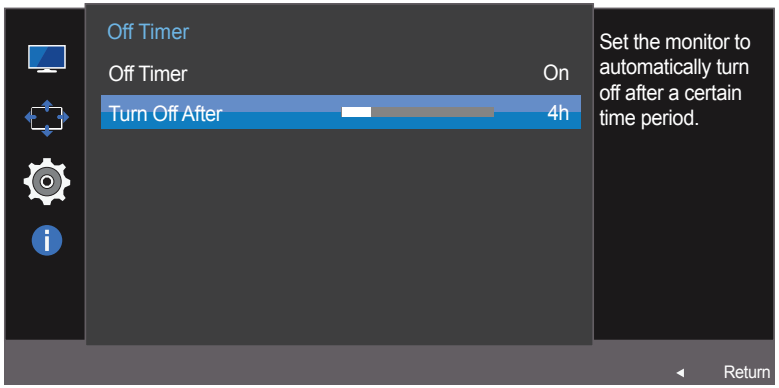
2 Μεταβείτε στην οθόνη **System** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Off Timer** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

- **Off**: Απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να μην τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.
- **On**: Ενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Turn Off After

— Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν η ρύθμιση **Off Timer** έχει οριστεί σε **On**.

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **System** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Off Timer** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

4 Μεταβείτε στην οθόνη **Turn Off After** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Turn Off After** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ.

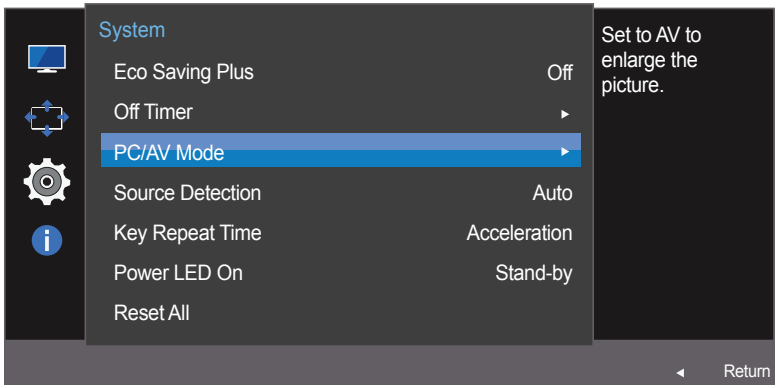
6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

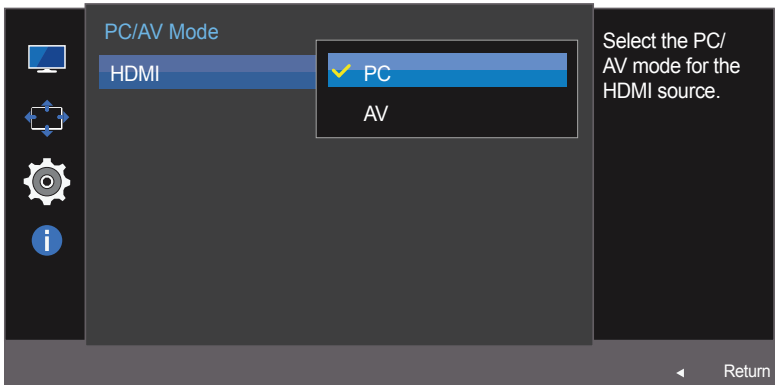
— Ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος 1 έως 23 ωρών. Το προϊόν θα απενεργοποιείται αυτόματα μετά τον καθορισμένο αριθμό ωρών.

— Για τα προϊόντα ορισμένων αγορών, η ρύθμιση **Off Timer** έχει οριστεί να ενεργοποιείται αυτόματα 4 ώρες μετά την ενεργοποίηση του προϊόντος. Αυτό γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς τροφοδοσίας ρεύματος. Εάν δεν θέλετε να ενεργοποιείται ο χρονοδιακόπτης, μεταβείτε στη ρύθμιση **MENU** → **System** και ορίστε τη ρύθμιση **Off Timer** σε **Off**.

PC/AV Mode

Ρυθμίστε το **PC/AV Mode** στο **AV**. Το μέγεθος της εικόνας θα αυξηθεί. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη κατά την παρακολούθηση μιας ταινίας.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

— Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζει τον τρόπο λειτουργίας **Analog**.

— Διατίθεται μόνον για τα μοντέλα με φορμά ευρείας οθόνης, όπως 16:9 ή 16:10.

— Αν η οθόνη είναι σε λειτουργία **HDMI** και εμφανιστεί το μήνυμα **Check Signal Cable** ή ενεργοποιηθεί η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πατήστε το κουμπί JOG για να εμφανίσετε την οθόνη κουμπιών λειτουργίας και έπειτα επιλέξτε το εικονίδιο . Μπορείτε να επιλέξετε **PC** ή **AV**.

Ρύθμιση του PC/AV Mode

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **System** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **PC/AV Mode** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

4 Μεταβείτε στην οθόνη **HDMI** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

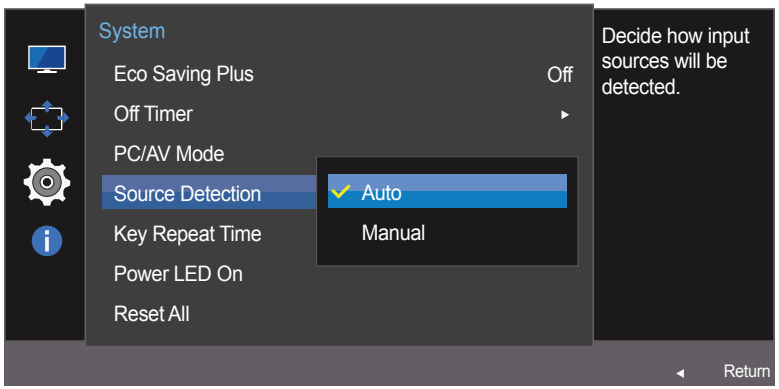
- Ορίστε σε "PC" όταν συνδεθείτε σε υπολογιστή.
- Ορίστε σε "AV" όταν συνδεθείτε σε οπτικοακουστική συσκευή.

5 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Source Detection

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Source Detection**.



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Source Detection

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **System** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Source Detection** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

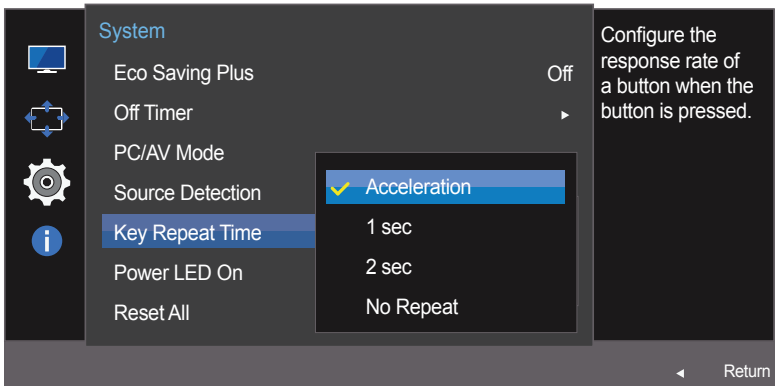
- **Auto**: Η πηγή εισόδου αναγνωρίζεται αυτόματα.
- **Manual**: Επιλέξτε μια πηγή εισόδου με μη αυτόματο τρόπο.

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Key Repeat Time

Ελέγξτε το ρυθμό απόκρισης ενός κουμπιού όταν πατιέται.



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Key Repeat Time

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **System** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Key Repeat Time** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

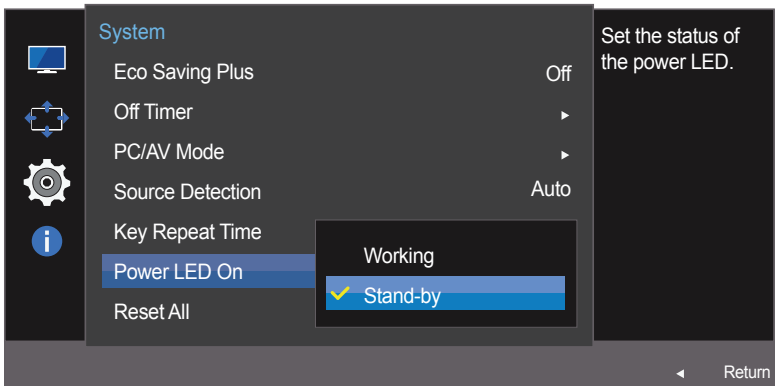
- Μπορείτε να επιλέξετε **Acceleration**, **1 sec** ή **2 sec**. Εάν επιλέξετε **No Repeat**, η εντολή αποκρίνεται μόνο μία φορά όταν πατηθεί το κουμπί.

4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Power LED On

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της ένδειξης λειτουργίας LED που βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευής.



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Power LED On

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **System** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Power LED On** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

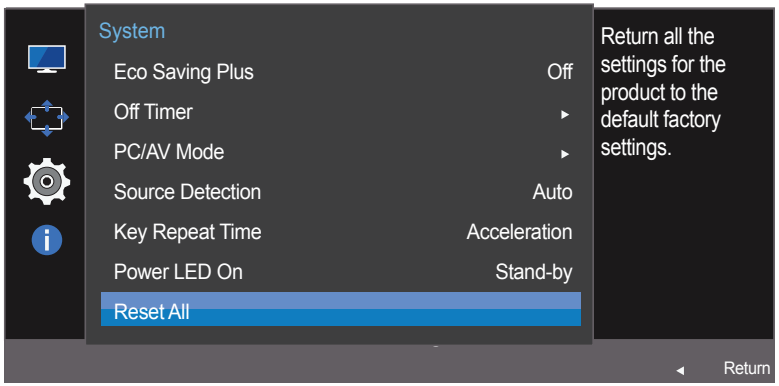
- **Working**: Η ένδειξη λειτουργίας LED είναι ενεργοποιημένη όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη.
- **Stand-by**: Η ένδειξη λειτουργίας LED είναι ενεργοποιημένη όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

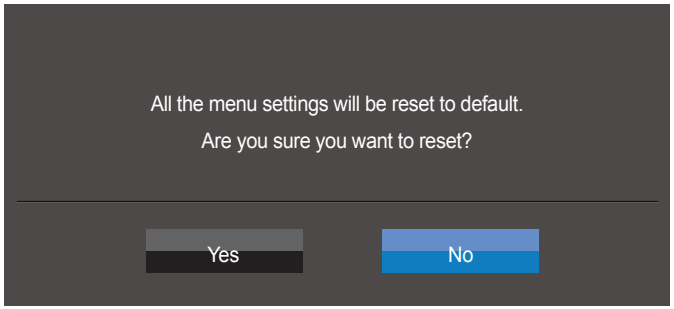
4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Reset All

Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset All)

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **System** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

3 Μεταβείτε στην οθόνη **Reset All** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG.

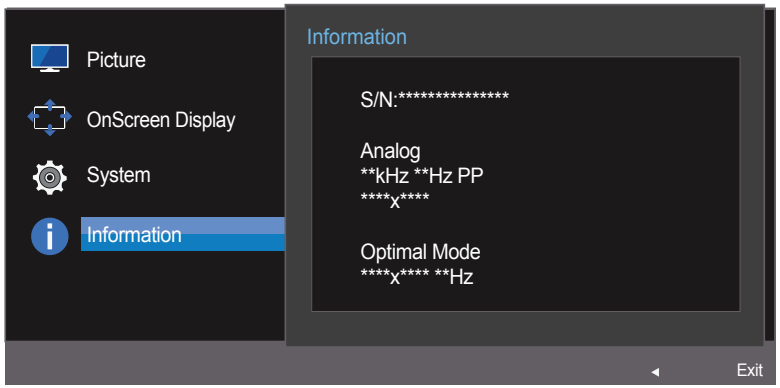
4 Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ και πατήστε το κουμπί JOG.

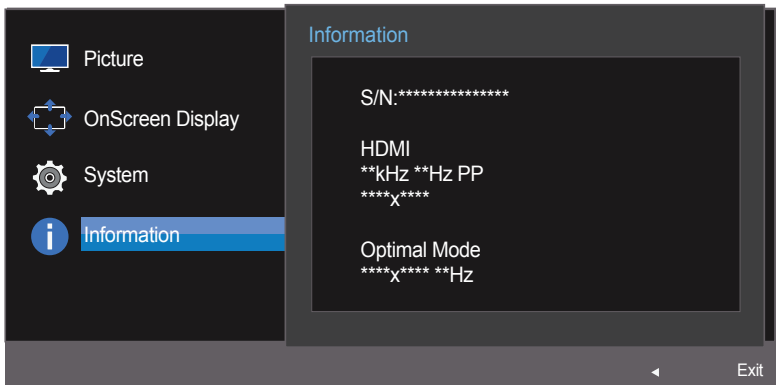
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο 07
Το μενού Information και άλλα μενού

Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

Information





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Εμφάνιση του μενού Information

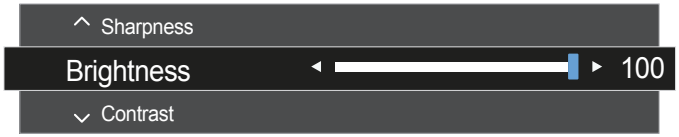
Δείτε την τρέχουσα πηγή εισόδου, συχνότητα και ανάλυση.

1 Όταν εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, επιλέξτε μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί JOG.

2 Μεταβείτε στην οθόνη **Information** μετακινώντας το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και πατήστε το κουμπί JOG. Θα εμφανιστούν η τρέχουσα πηγή εισόδου, η συχνότητα και η ανάλυση.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Brightness, Contrast και Sharpness από την αρχική οθόνη

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για **Brightness**, **Contrast** ή **Sharpness** μετακινώντας το κουμπί JOG επάνω ή κάτω αν δεν εμφανίζεται μενού OSD.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Brightness

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Dynamic Contrast**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eco Saving Plus**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eye Saver Mode**.

Contrast

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Game Mode**.

Sharpness

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Game Mode**.

1 Μετακινήστε το κουμπί JOG ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ για να επιλέξετε **Brightness**, **Contrast** ή **Sharpness**.

2 Μετακινήστε το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για **Brightness**, **Contrast** ή **Sharpness**.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για **Volume** μετακινώντας το κουμπί JOG αριστερά ή δεξιά αν δεν εμφανίζεται μενού OSD.

Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζει τον τρόπο λειτουργίας **HDMI**.

− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Volume

1 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Volume** μετακινώντας το κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ.

— Εάν η ποιότητα ήχου μιας συνδεδεμένης συσκευής εισόδου είναι κακή, η λειτουργία Auto Mute στο προϊόν ενδέχεται να πραγματοποιήσει σίγαση του ήχου ή να έχει ως αποτέλεσμα ασταθή ήχο κατά τη σύνδεση των ακουστικών ή των ηχείων. Ορίστε την ένταση ήχου εισόδου στη συσκευή εισόδου τουλάχιστον στο 20% και ελέγξτε τον ήχο χρησιμοποιώντας το χειριστήριο ήχου (Κουμπί JOG ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ) στο προϊόν.

— Τι είναι η λειτουργία Auto Mute;

Αυτή η λειτουργία πραγματοποιεί σίγαση του ήχου για να βελτιώσει το αποτέλεσμα όταν υπάρχει θόρυβος ή όταν το σήμα εισόδου είναι αδύναμο, συνήθως εξαιτίας προβλήματος ήχου στη συσκευή εισόδου.

— Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία **Mute**, μεταβείτε στην οθόνη ελέγχου **Volume** και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε το κουμπί JOG για να μετακινήσετε την εστίαση προς τα κάτω.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία **Mute**, μεταβείτε στην οθόνη ελέγχου **Volume** και στη συνέχεια αυξήστε ή μειώστε την **Volume**.

Κεφάλαιο 08
Εγκατάσταση του λογισμικού

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Το **Easy Setting Box** επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιήσουν την οθόνη χωρισμένη σε πολλαπλά τμήματα.

Εγκατάσταση του λογισμικού

1 Για να εγκαταστήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση του **Easy Setting Box**, πραγματοποιήστε τη λήψη του από τη διαδικτυακή τοποθεσία της Samsung Electronics στη διεύθυνση http://www.samsung.com.

2 Επιλέξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του **Easy Setting Box**.

3 Όταν εμφανιστεί το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Next**.

4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

— Το λογισμικό ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν δεν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή μετά την εγκατάσταση.

— Το εικονίδιο **Easy Setting Box** ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα υπολογιστή και τις προδιαγραφές του προϊόντος.

— Αν το εικονίδιο συντόμευσης δεν εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο F5.

Περιορισμοί και προβλήματα εγκατάστασης (**Easy Setting Box**)

Η εγκατάσταση του **Easy Setting Box** ενδέχεται να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικό σύστημα

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Υλικό

- Τουλάχιστον 32 MB μνήμης
- Τουλάχιστον 60 MB ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο

Κατάργηση του λογισμικού

Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου** και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων**.

Επιλέξτε **Easy Setting Box** από τη λίστα προγραμμάτων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Προσθήκη/Κατάργηση**.

Κεφάλαιο 09
Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

Προτού καλέσετε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, δοκιμάστε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

Δοκιμή του προϊόντος

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Εάν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και η ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει παρόλο που το προϊόν είναι σωστά συνδεδεμένο σε υπολογιστή, εκτελέστε έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.

1 Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.

2 Αποσυνδέστε το καλώδιο από το προϊόν.

3 Ενεργοποίηση της συσκευής.

4 Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Check Signal Cable**, το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Όταν μια λειτουργία υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση (δείτε Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος), θα εμφανιστεί το μήνυμα **Not Optimum Mode** για σύντομο διάστημα.

— Η εμφανιζόμενη ανάλυση ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τις ρυθμίσεις του προϊόντος ή του υπολογιστή.

Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)

Προβλήματα	Λύσεις
Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο ανάμεσα στο προϊόν και τον υπολογιστή και ότι οι σύνδεσμοι είναι καλά στη θέση τους.
Όταν συνδέεται ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI στο προϊόν και τον υπολογιστή, εμφανίζονται κενά και στις τέσσερις πλευρές της οθόνης.	Τα κενά που εμφανίζονται στην οθόνη δεν οφείλονται στο προϊόν. Τα κενά σημεία στην οθόνη προκαλούνται από τον υπολογιστή ή την κάρτα γραφικών. Για να επιλύσετε το πρόβλημα, προσαρμόστε το μέγεθος οθόνης στις ρυθμίσεις HDMI ή DVI για την κάρτα γραφικών. Αν στο μενού ρυθμίσεων της κάρτας γραφικών δεν υπάρχει καμία επιλογή για την προσαρμογή του μεγέθους οθόνης, ενημερώστε το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών στην τελευταία έκδοση. (Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο προσαρμογής των ρυθμίσεων οθόνης, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών ή του υπολογιστή).

Οθόνη

Προβλήματα	Λύσεις
Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. **Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.**	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο.
Εμφανίζεται το μήνυμα Check Signal Cable.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο στο προϊόν.
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.
Εμφανίζεται το μήνυμα Not Optimum Mode.	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση ή συχνότητα που υποστηρίζει το προϊόν.
	Αλλάξτε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα ώστε να αντιστοιχεί στην απόδοση του προϊόντος, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (Σελ.71).

Προβλήματα	Λύσεις
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου με το προϊόν.
Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Coarse** και **Fine**.
	Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο προέκτασης βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε και πάλι.
	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο.
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει. **Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.**	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα του υπολογιστή έχουν ρυθμιστεί εντός του εύρους τιμών ανάλυσης και συχνότητας που είναι συμβατές με το προϊόν. Στη συνέχεια, εάν απαιτείται, αλλάξτε τις ρυθμίσεις, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (Σελ.71) σε αυτό το εγχειρίδιο και στο μενού **Information** στο προϊόν.
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** και **Contrast**.
Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Color**.
Τα χρώματα στην οθόνη έχουν σκιά και είναι παραμορφωμένα.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Color**.
Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Color**.
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 έως 1 δευτερόλεπτο.	Το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.
Το κείμενο είναι θολό.	Αν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα Windows (όπως Windows 7, Windows 8 ή Windows 8.1): Μεταβείτε στα στοιχεία **Πίνακας Ελέγχου** → **Γραμματοσειρές** → **Προσαρμογή κειμένου ClearType** και αλλάξτε τη ρύθμιση σε **Ενεργοποίηση ClearType**.
Η αναπαραγωγή του βίντεο δεν είναι σταθερή.	Η αναπαραγωγή μεγάλων αρχείων βίντεο υψηλής ανάλυσης ενδέχεται να μην είναι σταθερή. Αυτό μπορεί να οφείλεται στο γεγονός ότι η συσκευή αναπαραγωγής βίντεο δεν έχει βελτιστοποιηθεί για πόρους του υπολογιστή. Δοκιμάστε την αναπαραγωγή του αρχείου σε άλλη συσκευή αναπαραγωγής βίντεο.

Ήχος

Προβλήματα	Λύσεις
Δεν υπάρχει ήχος.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ήχου ή ρυθμίστε την ένταση.
	Ελέγξτε την ένταση του ήχου.
Η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά χαμηλή.	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
	Εάν η ένταση του ήχου παραμένει χαμηλή μετά από την αύξηση στο υψηλότερο επίπεδο, προσαρμόστε την ένταση του ήχου στην κάρτα ήχου του υπολογιστή σας ή το πρόγραμμα λογισμικού.
Το βίντεο είναι διαθέσιμο αλλά δεν υπάρχει ήχος.	Ο ήχος δεν αναπαράγεται αν για τη σύνδεση της συσκευής εισόδου χρησιμοποιείται καλώδιο HDMI-DVI. Συνδέστε τη συσκευή χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI.

Συσκευή πηγής

Προβλήματα	Λύσεις
Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ" όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.	Εάν ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, φροντίστε να γίνει σέρβις στον υπολογιστή σας.

Ερωτήσεις & απαντήσεις

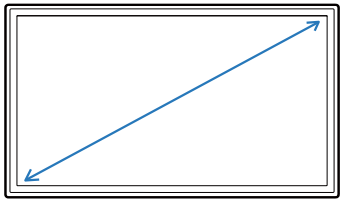
Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή.

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;	Ορίστε τη συχνότητα στην κάρτα γραφικών σας. • Windows XP: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και προσαρμόστε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης** της ρύθμισης **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows Vista: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις εμφάνισης** → **Παράμετροι για προχωρημένους χρήστες** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 7 : Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** της ρύθμισης **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 8(Windows 8.1): Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** της ρύθμισης **Ρυθμίσεις οθόνης**.
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	• Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows ME/2000: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις**, και αλλάξτε την ανάλυση. • Windows Vista: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπική ρύθμιση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 8(Windows 8.1): Μεταβείτε στο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση.

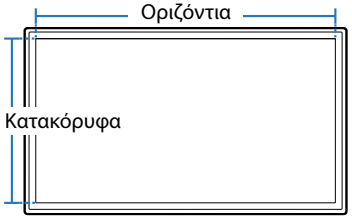
Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows ME/2000: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows Vista: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 7 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 8(Windows 8.1): Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας επιλέγοντας **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή.

Κεφάλαιο 10
Προδιαγραφές

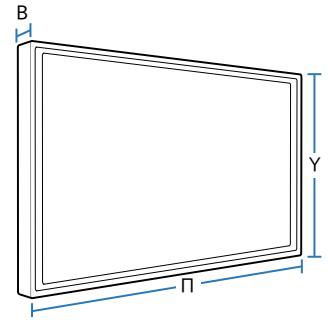
- Μέγεθος



- Επιφάνεια προβολής



- Διαστάσεις (Π x Υ x Β)



Γενικά

Όνομα μοντέλου		S24E510C
Οθόνη	**Μέγεθος**	Κατηγορία 24 ιντσών (23,5 ίντσες / 59 cm)
	Επιφάνεια προβολής	521,39 mm (Οριζόντια) x 293,28 mm (Κατακόρυφα)
	Βήμα εικονοστοιχείων	0,27156 mm (Οριζόντια) x 0,27156 mm (Κατακόρυφα)
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος	**Χωρίς βάση**	547,6 x 323,4 x 57,0 mm / 3,3 kg
	Με βάση	547,6 x 417 x 181,6 mm / 4,0 kg
Μέγιστο ρολόι πίξελ		148,5 MHz (HDMI)
Τροφοδοσία ρεύματος		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος καθώς η τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.
Βύσματα σήματος		D-SUB, HDMI

Όνομα μοντέλου		S24E510C
Περιβαλλοντικές συνθήκες	**Λειτουργία**	Θερμοκρασία: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Υγρασία: 5 % έως 95 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

— Plug-and-Play

Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug-and-Play. Η αμφίδρομη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της οθόνης και του συστήματος του υπολογιστή βελτιώνει τις ρυθμίσεις της οθόνης. Η εγκατάσταση της οθόνης γίνεται αυτόματα. Ωστόσο, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εγκατάστασης εάν είναι επιθυμητό.

— Κουκκίδες οθόνης (Pixel)

Λόγω της φύσης της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 pixel ανά εκατομμύριο (1ppm) ενδέχεται να είναι φωτεινότερα ή σκουρότερα στην οθόνη LCD. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.

— Οι παραπάνω προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

— Αυτή η συσκευή είναι μια ψηφιακή συσκευή τάξης B

Εξοικονόμηση ενέργειας

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αυτού του προϊόντος μειώνει την κατανάλωση της ενέργειας απενεργοποιώντας την οθόνη και αλλάζοντας το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED λειτουργίας εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για καθορισμένη χρονική περίοδο. Η λειτουργία δεν είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ενεργοποιήστε και πάλι την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι. Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί αποκλειστικά όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Εξοικονόμηση ενέργειας	Κατανάλωση ισχύος	Απενεργοποίηση (Διακόπτης ισχύος)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση
Κατανάλωση ισχύος	30 W	Λιγότερο από 0,3 W

— Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας που προβάλλεται μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.

— Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει πιστοποίηση ENERGY STAR®.

— Δεν υποστηρίζεται SOG (Sync On Green).

— Για να εξαλείψετε εντελώς την κατανάλωση ενέργειας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για παρατεταμένη χρονική περίοδο (κατά τη διάρκεια των διακοπών κ.λπ.)

Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος

Όνομα μοντέλου		S24E510C
Συγχρονισμός	**Οριζόντια συχνότητα**	30 – 81 kHz
	Κατακόρυφη συχνότητα	56 – 60 Hz (HDMI)
Ανάλυση	**Βέλτιστη ανάλυση**	1920 x 1080 στα 60 Hz
	Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz

Εάν ο υπολογιστής σας εκπέμπει σήμα που ανήκει στις ακόλουθες τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη θα προσαρμοστεί αυτόματα. Εάν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η λυχνία LED λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+

– Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Η χρήση τιμής ανάλυσης διαφορετικής από την καθορισμένη ενδέχεται να μειώσει την ποιότητα της εικόνας. Για να αποφευχθεί κάτι τέτοιο, σας συνιστούμε να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση που ορίζεται για το προϊόν σας.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Οριζόντια συχνότητα
  Το χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

- Κατακόρυφη συχνότητα
  Η επανάληψη της ίδιας εικόνας δεκάδες φορές ανά δευτερόλεπτο σας επιτρέπει να βλέπετε ρεαλιστικές εικόνες. Η συχνότητα επανάληψης ονομάζεται "κάθετη συχνότητα" ή "ρυθμός ανανέωσης" και εκφράζεται σε Hz.

Κεφάλαιο 11
Παράρτημα

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)

― Στις περιπτώσεις όπου ζητάτε την παροχή υπηρεσιών, ενδέχεται να χρεώνεστε για την επίσκεψη του τεχνικού εξυπηρέτησης εάν συμβαίνει ένα από τα παρακάτω.

Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος

Περιπτώσεις όπου πρόκειται για καθαρισμό, προσαρμογή, επεξήγηση, εκ νέου εγκατάσταση κ.λπ.

- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης δώσει οδηγίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ή απλά ρυθμίσει τις επιλογές χωρίς την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος.
- Εάν κάποιο ελάττωμα έχει προκληθεί από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (Internet, κεραία, σήμα ενσύρματης σύνδεσης κ.λπ.)
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά ή έχουν συνδεθεί πρόσθετες συσκευές έπειτα από την πρώτη εγκατάσταση του αγορασμένου προϊόντος.
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά για να μεταφερθεί σε κάποιο άλλο σημείο ή σε κάποιο άλλο χώρο.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή σχετικά με τον τρόπο χρήσης ενός προϊόντος άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του δικτύου ή σχετικά με το πρόγραμμα κάποιας άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει εγκατάσταση και ρύθμιση λογισμικού για το προϊόν.
- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης αφαιρέσει/καθαρίσει σκόνη ή ξένες ουσίες από το εσωτερικό του προϊόντος.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει μια πρόσθετη εγκατάσταση μετά την αγορά ενός προϊόντος μέσω αγοράς από το σπίτι ή online.

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί ζημιά από κακό χειρισμό ή λανθασμένη επισκευή από την πλευρά του πελάτη.

Εάν έχει προκληθεί ζημιά στο προϊόν από ένα από τα παρακάτω

- Πρόσκρουση ή πτώση.
- Χρήση αναλωσίμων ή προϊόντος που έχει αγοραστεί ανεξάρτητα και δεν έχει καθοριστεί από τη Samsung.
- Επισκευή από κάποιο άτομο εκτός από μηχανικό εξωτερικής ανάθεσης ή συνεργάτη της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Αναδιαμόρφωση ή επισκευή του προϊόντος από τον πελάτη.
- Χρήση του προϊόντος με λανθασμένη τάση ή με μη εγκεκριμένες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Δεν έχουν ακολουθηθεί οι ενότητες "προσοχής" που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

Άλλα

- Εάν το προϊόν αποτύχει εξαιτίας φυσικής καταστροφής. (αστραπή, πυρκαϊά, σεισμό, πλημμύρα κ.λπ.)
- Εάν όλα τα αναλώσιμα στοιχεία έχουν εξαντληθεί. (μπαταρία, γραφίτης, λάμπες φθορισμού, κεφαλή, εξάρτημα δόνησης, λυχνία, φίλτρο, ταινία κ.λπ.)

― Εάν ο πελάτης ζητήσει την παροχή υπηρεσιών χωρίς το προϊόν να παρουσιάζει ελάττωμα, ενδέχεται να εφαρμοστεί χρέωση. Συνεπώς παρακαλούμε διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο.

Σωστή απόρριψη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Ορολογία

OSD (On Screen Display)____ Η προβολή στην οθόνη (OSD) σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας ανάλογα με τις ανάγκες. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την απόχρωση και το μέγεθος της οθόνης, καθώς και πολλές άλλες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

Gamma____ Το μενού Gamma προσαρμόζει την κλίμακα του γκρι που αντιπροσωπεύει τους ενδιάμεσους τόνους στην οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αλλάζει η φωτεινότητα σε ολόκληρη την οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη ρύθμιση Gamma, αλλάζει μόνο η μεσαία φωτεινότητα.

Κλίμακα του γκρι____ Ο όρος "κλίμακα" αναφέρεται στα επίπεδα χρωματικής έντασης που αντιπροσωπεύουν τις διακυμάνσεις των χρωματικών αλλαγών από τις πιο σκούρες προς τις πιο φωτεινές περιοχές της οθόνης. Οι αλλαγές στη φωτεινότητα της οθόνης εκφράζονται με διακυμάνσεις του μαύρου και του άσπρου, ενώ η κλίμακα του γκρι αφορά την περιοχή που είναι ενδιάμεσα του μαύρου και του άσπρου. Εάν αλλάξετε την κλίμακα του γκρι με προσαρμογή της ρύθμισης Gamma, θα αλλάξει και η μεσαία φωτεινότητα της οθόνης.

Ρυθμός σάρωσης____Ο ρυθμός σάρωσης, ή ρυθμός ανανέωσης, αναφέρεται στη συχνότητα με την οποία ανανεώνεται η οθόνη. Καθώς η οθόνη ανανεώνεται, μεταδίδονται δεδομένα οθόνης για να εμφανιστεί μια εικόνα. Αυτή η ανανέωση δεν είναι ορατή με γυμνό μάτι. Ο αριθμός των φορών που ανανεώνεται η οθόνη λέγεται ρυθμός σάρωσης και μετριέται σε Hz. Ο ρυθμός σάρωσης των 60 Hz σημαίνει ότι η οθόνη ανανεώνεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης εξαρτάται από την απόδοση της κάρτας γραφικών του υπολογιστή και της οθόνης.

Βήμα κουκκίδας____ Το προϊόν και η οθόνη αποτελούνται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όταν η απόσταση μεταξύ των κουκκίδων είναι μικρότερη, τότε η ανάλυση είναι υψηλότερη. Το βήμα κουκκίδας (dot pitch) αφορά τη συντομότερη απόσταση μεταξύ των κουκκίδων του ίδιου χρώματος. Το βήμα κουκκίδας μετράται σε χιλιοστά.

Οριζόντια συχνότητα____ Οι χαρακτήρες ή οι εικόνες που εμφανίζονται στην οθόνη αποτελούνται από πολυάριθμες κουκκίδες (εικονοστοιχεία). Τα εικονοστοιχεία μεταδίδονται σε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες στη συνέχεια ταξινομούνται κάθετα για τη δημιουργία μιας εικόνας. Η οριζόντια συχνότητα μετριέται σε kHz και αντιπροσωπεύει πόσες φορές το δευτερόλεπτο μεταδίδονται και εμφανίζονται στην οθόνη οριζόντιες γραμμές. Οριζόντια συχνότητα 85 σημαίνει ότι οι οριζόντιες γραμμές που δημιουργούν μια εικόνα μεταδίδονται 85.000 φορές το δευτερόλεπτο. Αυτή η οριζόντια συχνότητα υπολογίζεται σε 85 kHz.

Κατακόρυφη συχνότητα____ Μια εικόνα αποτελείται από πολλές οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα μετριέται σε Hz και αντιπροσωπεύει πόσες εικόνες μπορούν να δημιουργηθούν ανά δευτερόλεπτο από αυτές τις οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα της τάξης του 60 σημαίνει ότι μια εικόνα μεταδίδεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Η κάθετη συχνότητα ονομάζεται επίσης "ρυθμός ανανέωσης" και επηρεάζει το τρεμόπαιγμα της οθόνης.

Ανάλυση____ Η ανάλυση είναι ο αριθμός των οριζόντιων και των κάθετων εικονοστοιχείων που σχηματίζουν μια εικόνα. Αντιστοιχεί στο επίπεδο λεπτομέρειας της οθόνης. Η υψηλότερη ανάλυση εμφανίζει μεγαλύτερη ποσότητα πληροφοριών στην οθόνη και είναι κατάλληλη για την εκτέλεση πολλών εργασιών ταυτόχρονα. Για παράδειγμα, μια ανάλυση 1920 x 1080 αποτελείται από 1920 οριζόντια εικονοστοιχεία (οριζόντια ανάλυση) και 1080 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Plug & Play____ Η λειτουργία Plug & Play επιτρέπει την αυτόματη ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα σε μια οθόνη και έναν υπολογιστή, για τη δημιουργία ενός βέλτιστου περιβάλλοντος προβολής. Η οθόνη χρησιμοποιεί το πρότυπο VESA DDC (διεθνές πρότυπο) για την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.